# Schienennetz-Nutzungsbedingungen 2022

der ÖBB-Infrastruktur AG



Gültig ab
12. Dezember 2021
Version 2.5

ÖBB-Infrastruktur AG
Netzzugang
One Stop Shop
Praterstern 4
1020 Wien
+43 664 6172537
oss.austria@oebb.at

infrastruktur.oebb.at/snnb

# Inhaltsverzeichnis


**1 Allgemeine Information ..... 8**

1.1 Einleitung ..... 8
1.2 Zweck der Schienennetz-Nutzungsbedingungen ..... 8
1.3 Rechtliche Aspekte ..... 8
1.3.1 Gesetzliche Rahmenbedingungen ..... 8
1.3.2 Rechtliche Hinweise und Haftung ..... 8
1.3.2.1 Allgemeine Bemerkungen ..... 8
1.3.2.2 Haftung ..... 8
1.3.3 Beschwerden bei der Schienen-Control Kommission ..... 9
1.4 Aufbau der Schienennetz-Nutzungsbedingungen ..... 9
1.5 Geltungsdauer, Änderungen und Veröffentlichung ..... 9
1.5.1 Geltungsdauer ..... 9
1.5.2 Änderungen ..... 9
1.5.3 Veröffentlichung ..... 10
1.6 Ansprechpartner ..... 10
1.6.1 ÖBB-Infrastruktur AG ..... 10
1.6.2 Externe Stellen ..... 13
1.7 Zusammenarbeit zwischen europäischen Infrastrukturbetreibern ..... 13
1.7.1 Güterverkehrskorridore ..... 13
1.7.2 Europaweite Zusammenarbeit ..... 14

**2 Eisenbahninfrastruktur ..... 15**

2.1 Einleitung ..... 15
2.2 Charakteristik des Schienennetzes ..... 15
2.2.1 Grenzen ..... 15
2.2.2 Zusammenhängende Eisenbahnnetze ..... 15
2.2.3 Anschlussbahnen ..... 16
2.3 Schienennetzbeschreibung ..... 16
2.3.1 Anzahl der Streckengleise ..... 16
2.3.2 Spurweite und Gleisabstand ..... 17
2.3.3 Verkehrsstationen ..... 17
2.3.4 Lichtraum und Lademaß ..... 17
2.3.5 Streckenklasse ..... 17
2.3.6 Maximale Gradiente ..... 17
2.3.7 Streckenhöchstgeschwindigkeit ..... 17
2.3.8 Maximale Zuglänge ..... 17
2.3.9 Energieversorgung ..... 18
2.3.10 Zughakengrenzlast und Regelbelastung ..... 18
2.3.11 Fahren mit erhöhter Seitenbeschleunigung ..... 18
2.3.12 Verkehrssteuerung und Kommunikationssysteme ..... 18
2.3.12.1 Zugsicherungssysteme ..... 18
2.3.12.2 Verkehrsüberwachung ..... 19
2.3.12.3 Zugfunk/Datenübertragung/GSM-R ..... 20
2.3.12.4 Zugleitbereich – Streckenabschnitte mit ZLB-01 und ES 221 Unterstützung ..... 20
2.4 Nutzungseinschränkungen und Verkehrseinschränkungen ..... 20
2.4.1 Lichtraumeinschränkungen ..... 20
2.4.2 Umweltschutzbedingte Nutzungsvorschriften ..... 21
2.4.3 Nutzungsvorschriften und -einschränkungen für Gefahrguttransporte ..... 21
2.4.4 Nutzungseinschränkungen für Tunnel ..... 21
2.4.5 Nutzungseinschränkungen für Brücken ..... 21
2.4.6 Streckenabschnitte mit Erfordernis einer Notbremsüberbrückung ..... 22
2.4.7 Streckenabschnitte mit ladegutbedingten Nutzungseinschränkungen ..... 22

2.4.8 Nutzungseinschränkungen für Dampfbetrieb ..... 22
2.5 Verfügbarkeit der Eisenbahninfrastruktur ..... 22
2.5.1 Geplante Bauarbeiten ..... 22
2.5.2 Informationen über besondere Bauarbeiten ..... 23
2.5.3 Wartungsfenster ..... 23
2.5.4 Öffnungszeiten ..... 24
2.6 Eisenbahninfrastrukturausbauprojekte ..... 24
**3 Zugangsbedingungen ..... 25**
3.1 Einleitung - Rechtlicher Rahmen ..... 25
3.2 Allgemeine Zugangsvoraussetzungen ..... 25
3.2.1 Fahrwegkapazitätsberechtigte ..... 25
3.2.2 Allgemeine Anforderungen an Fahrwegkapazitätsberechtigte ..... 25
3.2.2.1 EVU ..... 25
3.2.2.2 NVU ..... 25
3.2.3 Verkehrsgenehmigung und -konzession ..... 26
3.2.4 Einheitliche Sicherheitsbescheinigung ..... 26
3.2.5 Versicherung ..... 26
3.2.6 Bonitätsprüfung ..... 26
3.3 Vertragsarten ..... 26
3.3.1 Rahmenvertrag (Rahmenregelung gemäß § 64 EisbG) ..... 26
3.3.2 Infrastrukturnutzungsvertrag ..... 27
3.3.3 Fahrwegkapazitätsvertrag ..... 27
3.3.4 Allgemeine Geschäftsbedingungen ..... 27
3.3.5 Bahnstromnetznutzungsvertrag, Durchleitungsvertrag ..... 27
3.3.6 Umschlagvertrag ..... 27
3.4 Spezielle Anforderungen ..... 27
3.4.1 Inbetriebnahme und Netzregistrierung von Schienenfahrzeugen ..... 27
3.4.1.1 Inbetriebnahme von Schienenfahrzeugen gemäß EisbG ..... 27
3.4.1.2 Netzregistrierung der ÖBB-Infrastruktur AG ..... 28
3.4.2 Zulassung von Personal ..... 28
3.4.2.1 Triebfahrzeugführer ..... 28
3.4.2.2 Betriebsbedienstete ..... 29
3.4.3 Außergewöhnliche Sendungen/Transporte ..... 29
3.4.4 RID-Güter und Umweltschutz ..... 29
3.4.4.1 RID-Güter (Gefahrgüter) ..... 29
3.4.4.2 Umweltschutz ..... 29
**4 Zuweisung von Fahrwegkapazität ..... 31**
4.1 Einleitung ..... 31
4.2 Informationen zur Zuweisung von Fahrwegkapazität ..... 31
4.2.1 Grundlagen ..... 31
4.2.2 Rahmenbedingungen für die Planungen ..... 32
4.2.3 Symmetrisch vertaktete Personenverkehre ..... 35
4.2.4 Vorrangregeln ..... 35
4.2.5 Netzfahrplanbedingte Vorgaben für Verkehrsstationen ..... 38
4.2.6 Geplante Einschränkungen der Eisenbahninfrastruktur ..... 38
4.3 Kapazitätsvorhaltungen für Temporary Capacity Restrictions (TCR) ..... 38
4.4 Rahmenvertrag (Rahmenregelung gem. § 64 EisbG) ..... 39
4.5 Zugtrassenzuweisung ..... 39
4.5.1 Fristen für den Netzfahrplan 2022 und 2023 ..... 39
4.5.2 Nachtragsbestellungen zum Netzfahrplan ..... 40
4.5.3 Fristen für den unterjährigen Verkehr und Ad-hoc-Zugtrassenbegehren ..... 40
4.5.4 Streitfallregelung ..... 42
4.6 Überlastete Eisenbahninfrastruktur ..... 42
4.7 Außergewöhnliche Sendungen und Gefahrguttransporte ..... 42
4.8 Regeln nach der Zugtrassenzuweisung ..... 42

4.8.1 Anpassen von Fahrwegkapazität durch den Fahrwegkapazitätsberechtigten ....42
4.8.2 Anpassen von Fahrwegkapazität durch das Eisenbahninfrastrukturunternehmen ....42
4.8.3 Nicht genutzte Fahrwegkapazitäten ....43
4.9 Timetabling and Capacity Redesign (TTR) ....43
**5 Leistungen und Entgelte ....45**
5.1 Einleitung ....45
5.2 Entgeltgrundsätze ....45
5.3 Mindestzugangspaket ....45
5.3.1 Wegeentgeltstruktur ....46
5.3.2 Genehmigungsverfahren betreffend Marktaufschläge (§ 67d Abs 6 EisbG) ....48
5.3.3 Marktsegmente ....48
5.3.4 Zu- und Abschläge ....51
5.3.4.1 Triebfahrzeugfaktor ....51
5.3.4.2 Lärmabhängiger Wegeentgeltbestandteil ....52
5.3.4.3 Zuschlag für überlastete Eisenbahninfrastruktur ....53
5.3.4.4 Performance Regime ....54
5.3.5 Entgeltsätze ....56
5.3.6 Maßnahmen gemäß Verordnung (EU) 2020/1429 (COVID-19-Ausbruch) im verlängerten Bezugszeitraum gemäß delegierter Verordnung (EU) 2021/1061 der Kommission vom 28.06.2021, delegierter Verordnung (EU) 2022/312 der Kommission vom 24.02.2022 und delegierter Verordnung (EU) 2022/1036 der Kommission vom 29.06.2022 ....57
5.4 Zusatzleistungen zum Mindestzugangspaket ....58
5.4.1 Manuelle Bestelldatenbearbeitung ....58
5.4.2 Zuginformation ARAMIS ....59
5.4.3 GSM-R ....59
5.4.4 Leistungen für außergewöhnliche Sendungen und Gefahrguttransporte ....60
5.5 Nebenleistungen zum Mindestzugangspaket ....60
5.5.1 Vorspann-/Nachschiebeleistungen Pyhrn ....60
5.5.2 Zugang zu Zuglaufcheckpoint-Daten ....61
5.5.3 Erlaubniskarte ....62
5.5.4 Sonstige ergänzende Personalleistungen ....62
5.5.5 Bereitstellung zusätzlicher Informationen ....63
5.5.6 Fahrzeug-Fingerprint ....64
5.6 Entgelt für nicht genutzte Fahrwegkapazitäten ....64
5.6.1 Reservierungsentgelt ....64
5.6.2 Reduzierungsentgelt – Rahmenvertrag ....65
5.7 Performance Regime ....66
**6 Betriebliche Belange ....67**
6.1 Einleitung ....67
6.2 Regelwerke ....67
6.2.1 Zugbegleiterloser Betrieb ....67
6.2.2 Fachseminar und Ausbildung ....67
6.2.3 Information der Fahrgäste im Zug über das Verhalten bei Unregelmäßigkeiten während der Fahrt ....67
6.2.4 Streckenkenntnis für Alternativ- und Umleitungsstrecken ....68
6.3 Betriebsmaßnahmen ....68
6.3.1 Grundsätze ....68
6.3.2 Abweichungsmanagement ....68
6.3.3 Betriebsstörungen ....68
6.3.3.1 Regelungen für die Rückkehr zu normalen Betriebsbedingungen ....68
6.3.3.2 Unvorhersehbare Einschränkungen der Eisenbahninfrastruktur ....69
6.4 Tools zur Zuginformation und -überwachung ....69
**7 Serviceeinrichtungen und -leistungen ....70**
7.1 Einleitung ....70
7.2 Übersicht ....70

7.3 Auflistung der einzelnen Serviceeinrichtungen und -leistungen ..... 70
7.3.1 Allgemeines ..... 70
7.3.2 Nutzung von Verkehrsstationen ..... 70
7.3.2.1 Allgemeine Information ..... 70
7.3.2.2 Serviceleistungen ..... 70
7.3.2.3 Kategorisierung der Basisleistungen ..... 75
7.3.2.4 Entgelte ..... 79
7.3.2.5 Bestellung und Zuweisung ..... 82
7.3.3 Güterterminals ..... 85
7.3.4 Verschubleistungen ..... 85
7.3.4.1 Allgemeine Information ..... 85
7.3.4.2 Leistungen ..... 85
7.3.4.3 Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen ..... 86
7.3.4.4 Verschubleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfe ..... 90
7.3.4.5 Entgelte ..... 93
7.3.4.5.1 Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen ..... 93
7.3.4.5.2 Verschubleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfe ..... 94
7.3.4.6 Bestellung und Zuteilung ..... 96
7.3.5 Abstellgleise ..... 97
7.3.6 Wartungseinrichtungen ..... 98
7.3.7 Sonstige technische Einrichtungen ..... 98
7.3.7.1 Allgemeine Informationen ..... 98
7.3.7.2 Serviceleistungen ..... 98
7.3.7.3 Beschreibung der Leistung ..... 98
7.3.7.4 Entgelte ..... 100
7.3.7.5 Bestellung und Zuteilung ..... 105
7.3.8 Hafenanlagen ..... 106
7.3.9 Tankanlagen ..... 106
**Abkürzungsverzeichnis ..... 107**
**Abbildungsverzeichnis ..... 111**
**Tabellenverzeichnis ..... 112**

# Versionsverzeichnis

## Änderungen gegenüber der ursprünglichen Dokumentversion

| Version | Datum | Ziffer | Inhalt der Änderung |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 11.12.2020 | - | Erstfassung |
| 1.1 | 21.01.2021 | 3.2.4<br>3.4.1<br><br>3.4.2.2 | Einheitliche Sicherheitsbescheinigung (EisbG-Novelle)<br>Inbetriebnahme und Netzzustimmungsprüfung von Schienenfahrzeugen (EisbG-Novelle)<br>Aufnahme Anhang „Formular Schulung Ortskenntnis“ |
| 1.2 | 18.06.2021 | 1.6, 1.7<br>2.2.2<br>2.5.2<br><br>3.4.4.2<br><br>4.5.3<br><br>5.3.4.1<br>5.3.4.2<br><br>5.5.6<br>7.3.2.5<br><br><br>7.3.4.3 | Aktualisierung der Ansprechpartner<br>Aktualisierung Grenzstrecke Lochau-Hörbranz – Bhf Lindau<br>Präzisierung der Einschränkungen infolge von Umbauarbeiten im Bereich Linz Hbf Westseite<br>Aktualisierung der Telefonnummern zur Meldung umweltgefährdender Ereignisse/Vorfälle<br>Ergänzung der Fußnote zu Bestellungen außerhalb der Bürozeiten von Netzzugang<br>Präzisierung Triebfahrzeugfaktor: Aufnahme Verweis auf Regelwerk<br>Aktualisierung Kontaktdaten in der Fußnote zu Registrierungstool für lärmarme Güterwagen<br>Aufnahme Anhang „Standorte Fahrzeug-Fingerprint“<br>Ergänzung Liniensystem für die Einmeldung von Daten in Kundeninformationssysteme und Aktualisierung Kontaktdaten zu Baustellenfahrpläne<br>Vorankündigung des Entfalls der standortunabhängigen Zugvorbereitung ab Netzfahrplanperiode 2023 |
| 1.3 | 23.09.2021 | 5.3.5 – 5.3.6 | Aufnahme Kapitel „Maßnahmen gemäß EU-Verordnung 2020/1429/EU (COVID-19-Ausbruch) im verlängerten Bezugszeitraum gemäß delegierter Verordnung (EU) 2021/1061 der Kommission vom 28.06.2021“ |
| 1.4 | 08.10.2021 | 3.4.1,<br>3.4.1.1,<br>3.4.1.2 | Adaptierung aufgrund der Vorgaben aus dem 4. Eisenbahnpaket |
| 2.0 | 10.12.2021 | 1.6.1<br><br>2.3.12.1<br>2.3.12.3<br>2.3.6<br>5.5.6<br>7.3.2.2<br>7.3.2.5 | Aktualisierung Ansprechpartner „Teamkoordinator Unterjähriger Fahrplan“<br>Aktualisierung ETCS<br>Aktualisierung FRMCS<br>Wegfall des Verweises auf RINF<br>Zusammenführen der Leistungen 1.7.1 und 1.7.3<br>Aktualisierung der Telefonnummer von Lost & Found<br>Präzisierung für die Einmeldung zu Daten für das Liniensystem |
| 2.1 | 09.03.2022 | 2.4.7<br><br>1.6.1<br><br>7.3.2.5 | Redaktionelle Überarbeitung und Neuaufnahme ladegutbedingte Nutzungseinschränkung für Karawankentunnel<br>Aktualisierung Ansprechpartner Abweichungsfahrpläne für Personen- und Güterverkehr in Folge geplanter Einschränkungen<br>Aktualisierung Mailadresse für Übermittlung von Daten für Aushangfahrpläne und statische Wagenreihungsanzeiger |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2.2 | 06.07.2022 | 5.3.6 | Ergänzung des Kapitels um verlängerten Bezugszeitraum gemäß delegierter Verordnung (EU) 2022/312 der Kommission vom 24.02.2022 |
| 2.3 | 08.07.2022 | 5.5.2 | Textliche Adaptierung und Präzisierung des Kapitels |
| 2.4 | 28.11.2022 | 5.3.6 | Ergänzung des Kapitels um verlängerten Bezugszeitraum gemäß delegierter Verordnung (EU) 2022/312 der Kommission vom 24.02.2022 |
| 2.5 | 13.01.2023 | 5.3.1, 5.3.2, 5.3.5 | Adaptierungen aufgrund des nachträglichen Entfalls der Marktaufschläge für die Netzfahrplanperiode 2022 |

*Tabelle 1: Versionsverzeichnis*

# 1 Allgemeine Information

## 1.1 Einleitung

Die ÖBB-Infrastruktur AG ist als Eisenbahninfrastrukturunternehmen für die Planung, den Bau, die Instandhaltung, die Bereitstellung und den Betrieb einer bedarfsgerechten und sicheren Eisenbahninfrastruktur zuständig. Die ÖBB-Infrastruktur AG ist Zuweisungsstelle, entgelterhebende Stelle und Betreiberin von Serviceeinrichtungen gemäß Eisenbahngesetz.

Der Geschäftsbereich Netzzugang ist der Ansprechpartner der ÖBB-Infrastruktur AG für den Zugang zum Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG. Nähere Informationen finden Sie auf der Website des Geschäftsbereichs Netzzugang.

## 1.2 Zweck der Schienennetz-Nutzungsbedingungen

Mit den Schienennetz-Nutzungsbedingungen (SNNB) werden den Fahrwegkapazitätsberechtigten die wesentlichen administrativen, technischen und finanziellen Informationen zur Verfügung gestellt, die für die Erbringung von Eisenbahnverkehrsdiensten auf dem Schienennetz erforderlich sind.

## 1.3 Rechtliche Aspekte

### 1.3.1 Gesetzliche Rahmenbedingungen

Für den Zugang zum Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG sind insbesondere folgende Gesetze/Verordnungen maßgebend:

- Eisenbahngesetz (EisbG)
- EisenbahnarbeitnehmerInnenschutzverordnung (EisbAV)
- Eisenbahn-Beförderungs- und Fahrgastrechtegesetz (EisbBFG)
- Eisenbahn-Eignungs- und Prüfungsverordnung (EisbEPV)
- Eisenbahnschutzvorschrift (EisbSV)
- Europarechtliche Vorgaben, wie z.B. Technische Spezifikationen für die Interoperabilität (TSI)

Weitere Informationen dazu sind im Internet (Rechtsinformationssystem des Bundes) abrufbar.

### 1.3.2 Rechtliche Hinweise und Haftung

#### 1.3.2.1 Allgemeine Bemerkungen

Die ÖBB-Infrastruktur AG als Eisenbahninfrastrukturunternehmen ist gemäß § 59 EisbG verpflichtet, SNNB zu erstellen und zu veröffentlichen.

#### 1.3.2.2 Haftung

Die ÖBB-Infrastruktur AG ist darauf bedacht, dass die Informationen in den SNNB korrekt sind. Allerdings kann, insbesondere aufgrund der gesetzlich festgelegten Veröffentlichungsfristen und der Vielzahl laufender Veränderungen (z.B. Daten zur Eisenbahninfrastruktur) nicht ausgeschlossen werden, dass die SNNB von den tatsächlichen Gegebenheiten abweichen.

Die ÖBB-Infrastruktur AG haftet für keine direkten oder indirekten Schäden, die sich aus Mängeln bzw. Druckfehlern in den SNNB und anderen Dokumenten ergeben. Ferner wird jede Verantwortung für die Inhalte sämtlicher externer Seiten, auf welche die vorliegenden SNNB und andere Dokumente verweisen (z.B. Verlinkungen), abgelehnt.

Darüber hinaus gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Websites der ÖBB-Infrastruktur AG.

Die vollständige oder auszugsweise Wiedergabe, sowie der Nachdruck zur kommerziellen Verwendung bedürfen der vorherigen ausdrücklichen Zustimmung der ÖBB-Infrastruktur AG.

### 1.3.3 Beschwerden bei der Schienen-Control Kommission

Fahrwegkapazitätsberechtigte haben die Möglichkeit der Beschwerde an die Schienen-Control Kommission (SCK), wenn ein Begehren auf Zuweisung der Fahrwegkapazität oder die Gewährung des Mindestzugangspaketes aus den in § 72 Abs 1 EisbG genannten Gründen nicht zustande kommt. Eisenbahnverkehrsunternehmen (EVU) sind berechtigt, im Zusammenhang mit der Gewährung von Serviceleistungen und des Zugangs zu Serviceeinrichtungen, einschließlich dem Schienenzugang, Beschwerde an die Schienen-Control Kommission aus den im § 73 Abs 1 EisbG angeführten Gründen zu erheben. Darüber hinaus können Fahrwegkapazitätsberechtigte oder Eisenbahnverkehrsunternehmen aus den in § 74 Abs 1 EisbG genannten Gründen Beschwerde bei der SCK erheben.

Die Beschwerde hat schriftlich zu erfolgen und die in den §§ 72 Abs 2 und 73 Abs 1 EisbG genannten Anträge zu enthalten. Weitere Informationen finden Sie auf der Website der Schienen-Control.

## 1.4 Aufbau der Schienennetz-Nutzungsbedingungen

Der Aufbau der SNNB entspricht den gesetzlichen Vorgaben und orientiert sich an der von RailNetEurope (RNE) empfohlenen Struktur:

1. Allgemeine Information
2. Eisenbahninfrastruktur
3. Zugangsbedingungen
4. Zuweisung von Fahrwegkapazität
5. Leistungen und Entgelte
6. Betriebliche Belange
7. Serviceeinrichtungen und -leistungen

Eine Übersicht über die Anhänge der SNNB ist unter folgendem Link verfügbar.

Die Anhänge sind im jeweiligen Verzeichnis unter der entsprechenden SNNB-Kapitelnummer zu finden.

## 1.5 Geltungsdauer, Änderungen und Veröffentlichung

### 1.5.1 Geltungsdauer

Die SNNB gelten für eine Netzfahrplanperiode, wobei als Termin für den jährlichen Wechsel der Netzfahrplanperiode der zweite Samstag im Dezember, 24:00 Uhr, festgelegt ist. Daher sind die gegenständlichen SNNB 2022 grundsätzlich vom 12. Dezember 2021, 0:00 Uhr, bis 10. Dezember 2022, 24:00 Uhr, gültig.

### 1.5.2 Änderungen

Die ÖBB-Infrastruktur AG ist gemäß § 59 Abs 2 EisbG verpflichtet, die SNNB auf dem neuesten Stand zu halten und bei Bedarf zu ändern.

### 1.5.3 Veröffentlichung

Die ÖBB-Infrastruktur AG hat gemäß § 59 Abs 8 EisbG die SNNB sowie deren Änderungen mindestens vier Monate vor Ablauf der Frist für die Einbringung von Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität unentgeltlich in elektronischer Form auf ihrer Internetseite in für jedermann zugänglicher Weise zu veröffentlichen.

Die SNNB werden auf Deutsch und Englisch veröffentlicht. Bei Widersprüchen zwischen der deutschen und der englischen Fassung gilt ausschließlich die deutsche Fassung.

## 1.6 Ansprechpartner

### 1.6.1 ÖBB-Infrastruktur AG

Der One Stop Shop (OSS) unterstützt die EVU, im Sinne von „One Face to the Customer“, in Fragen den Netzzugang betreffend und damit in allen Belangen vor, während und nach einer Zugfahrt.

| Allgemein | Ansprechpartner | Kontaktdaten |
|---|---|---|
| One Stop Shop (OSS) | OSS Netzzugang | Tel.: +43 664 6172537<br>E-Mail: oss.austria@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| M-AMA Kundensupport | Team Fahrplangrundlagen Netzzugang/Fahrplanmanagement<br><br>Patrick Wögenstein, MA<br>Florian Detzer | Mobil: +43 664 6175590<br>Mobil: +43 664 88425489<br>E-Mail: mama-anfrage@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| **Vertrieb (Bestellung)** | | |
| Bestellung Güterverkehr für den Netzfahrplan und dauerhafte unterjährige Änderungen<br><br>sowie<br><br>Bestellung von Bahnstrom | Team Kundenbetreuung Netzzugang/Vertrieb<br><br>Partnermanager<br>Ing. Helmut Fruhmann<br><br>Robert Glinz<br>Gerald Steindl<br>Markus Rochovansky<br><br>Ing. Wolfgang Veitl | Tel.: +43 5 1778 97 36193<br>Mobil: +43 664 6172038<br>E-Mail: helmut.fruhmann@oebb.at<br><br>Tel.: +43 5 1778 97 70218<br>Mobil: +43 664 88425055<br>E-Mail: robert.glinz@oebb.at<br><br>Tel.: +43 5 1778 97 35322<br>Mobil: +43 664 6172036<br>E-Mail: gerald.steindl@oebb.at<br><br>Tel.: +43 5 1778 97 44113<br>Mobil: +43 664 6172037<br>E-Mail: markus.rochovansky@oebb.at<br><br>Mobil: +43 664 6178381<br>E-Mail: wolfgang.veitl@oebb.at<br><br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| Bestellung Personenverkehr für den Netzfahrplan und dauerhafte unterjährige Änderungen<br><br>sowie<br><br>Bestellung von Bahnstrom | Team Kundenbetreuung Netzzugang/Vertrieb<br><br>Partnermanager<br>Roland Pfabigan<br><br>Dipl.-Ing. Eva Kozak<br>Ing. Wolfgang Veitl | Mobil: +43 664 6178946<br>E-Mail: roland.pfabigan@oebb.at<br><br>Mobil: +43 664 2156889<br>E-Mail: eva.kozak@oebb.at<br>Mobil: +43 664 6178381<br>E-Mail: wolfgang.veitl@oebb.at<br><br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |

| | | |
|---|---|---|
| Unterjähriger Sonderzugverkehr, Ad-Hoc-Verkehr Personen- und Güterverkehr ab Folgetag<br>(siehe auch Kapitel 4.5.3) | Teamkoordinator Unterjähriger Fahrplan<br>Netzzugang/Trassenmanagement<br><br>Max Kernegger | Tel.: +43 5 1778 97 70449<br>Mobil: +43 664 2866395<br>E-Mail: max.kernegger@oebb.at<br>E-Mail: sonderzug@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| Anmeldung Beförderung von außergewöhnlichen Sendungen | Team Unterjähriger Fahrplan<br>Netzzugang/Trassenmanagement<br><br>Andreas Fischer | Tel.: +43 5 1778 97 33364<br>E-Mail: aussergewoehnliche-sendungen@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| One Stop Shop (OSS) | OSS Netzzugang | Tel.: +43 664 6172537<br>E-Mail: oss.austria@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| Ad-hoc-Verkehr, Verkehre für den selben Tag (erreichbar 00:00 – 23:59 Uhr) und Ad-hoc-Verkehr bei unvorhergesehenen Streckensperren und Eisenbahninfrastruktureinschränkungen für den laufenden Tag bis einschließlich des dritten und maximal für die nächsten darauffolgenden 3 Bürotage des Geschäftsbereichs Netzzugang [1]<br>(siehe auch Kapitel 4.5.3) | Betriebsführungszentralen Betrieb | Wien Tel.: +43 5 1778 855 11000<br>E-Mail: bfzw-beko@oebb.at<br><br>Linz Tel.: +43 5 1778 855 15000<br>E-Mail: bfzl-beko@oebb.at<br><br>Salzburg Tel.: +43 5 1778 855 14000<br>E-Mail: bfzs-beko@oebb.at<br><br>Villach Tel.: +43 5 1778 855 12000<br>E-Mail: bfzv-beko@oebb.at<br><br>Innsbruck Tel.: +43 5 1778 855 13000<br>E-Mail: bfzi-beko@oebb.at |
| Außergewöhnliche Sendungen/Transporte | Netzzugang/Fahrplanmanagement<br><br>Christoph Dam<br><br>Ing. Christian Fischer<br><br>Matthias Harbart | Tel.: +43 5 1778 97 70250<br>Tel.: +43 5 1778 97 35570<br>Tel.: +43 5 1778 97 70185<br><br>E-Mail: AS.Grundlagen@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| Vertrieb<br>Terminal Service Austria (TSA) | Key Account Sales<br>Terminal Service Austria<br><br>Hermann Ungersbäck | Mobil: +43 664 3212967<br>E-Mail: hermann.ungersbaeck@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 3, 1020 Wien |
| **Verrechnung** | | |
| Verrechnung | Netzzugang/Vertrieb<br><br>Karl Baumer | Tel.: +43 1 93000 97 44145<br>Mobil: +43 664 6170170<br>E-Mail: karl.baumer@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| **Eisenbahninfrastruktureinschränkungen** | | |
| Geplante Bauarbeiten | Netzzugang/Netzmanagement<br><br>Dipl.-Ing. Roland Pavel | Mobil: +43 664 6176120<br>E-Mail: Baubetriebsplanung@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |

[1] Als Bürozeit des Geschäftsbereichs Netzzugang gilt die Zeit von Montag bis Freitag von 08:00 bis 15:00 Uhr, ausgenommen Feiertage sowie 24. und 31. Dezember.

| | | |
|---|---|---|
| Abweichungsfahrpläne für Personen- und Güterverkehr in Folge geplanter Einschränkungen der Eisenbahninfrastruktur, ab dem 4. Bürotag, des Geschäftsbereichs Netzzugang | Baufahrplan Netzzugang/Trassenmanagement<br><br>Robert Weiß | Mobil: +43 664 8217556<br>E-Mail: robert.weisz@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien<br><br>E-Mail: baufahrplan@oebb.at |
| **Rechtliche Angelegenheiten** | | |
| Rechtliche Angelegenheiten | Leiter Recht und Beteiligungsmanagement<br><br>Mag. Dr. Stefan Urmann | Tel.: +43 664 6172027<br>E-Mail: stefan.urmann@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 3, 1020 Wien |
| Bestellung von Erlaubniskarten | Recht und Beteiligungsmanagement | E-Mail: infra.bl-erlaubniskarte@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 3, 1020 Wien |
| **Zulassung und betriebliche Normen/Sicherheit** | | |
| Netzregistrierung von Schienenfahrzeugen | Netzzugang/Fahrplanmanagement<br><br>Dipl.-Ing. Wolfgang Strehn | Mobil: +43 664 6177798<br>E-Mail: wolfgang.strehn@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| Anerkennung von Ausbildungen für Betriebsbedienstete<br><br>Normen | Leitung Standards Sicherheit und Qualität<br><br>Ing. Karl Steiner | Tel.: +43 5 1778 97 35378<br>E-Mail: karl.steiner@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 3, 1020 Wien |
| ETCS Technische Anfragen | Bahnsysteme<br><br>Ing. Ramo Begic, MSc | Mobil: +43 664 286 58 32<br>E-Mail: kms.etcs@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 3, 1020 Wien |
| ETCS Key Management (Beantragung von ETCS-Keys und Anfragen dazu) | Bahnsysteme<br><br>Julian Rauschka | E-Mail: kms.etcs@oebb.at |
| Meldung umweltgefährdender Einwirkungen | Betriebsführungszentralen Betrieb | Wien Tel.: +43 5 1778 855 11001<br>Linz Tel.: +43 5 1778 855 15010<br>Salzburg Tel.: +43 5 1778 855 14010<br>Villach Tel.: +43 5 1778 855 12010<br>Innsbruck Tel.: +43 5 1778 855 13002 |
| Lichtraum | Streckenmanagement und Anlagenentwicklung<br><br>Dipl.-Ing. Ludwig Rossbacher | Tel.: +43 664 6172632<br>E-Mail: infra.lichtraum@oebb.at |
| **Schulungen** | | |
| Betriebliche Aus- & Weiterbildungen | Leiterin Betriebliche Aus- & Weiterbildung<br><br>Ursula Ulz | Tel.: +43 664 88425530<br>E-Mail: ursula.ulz@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| Fahrzeug und traktionstechnische Aus- und Weiterbildungen | Leiter Fahrzeug- und traktionstechnische Aus- und Weiterbildung<br><br>Martin Hinterndorfer | Tel.: +43 664 2867766<br>E-Mail: martin.hinterndorfer@oebb.at<br>Adresse: Kollerbergweg 6, 3100 St. Pölten |
| Bestellung von Aus- und Weiterbildungen | Kundenmanagement | E-Mail: bildungsservice-infra@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |

*Tabelle 2: Ansprechpartner ÖBB*

### 1.6.2 Externe Stellen

| Aufgabenbereich | Behörden | Kontaktdaten |
|---|---|---|
| Verkehrsgenehmigung und -konzession | Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie, Sektion IV, Abt. E3<br>Mag. Regina Roithner | Tel.: +43 1 71162 652204<br>E-Mail: e3@bmk.gv.at<br>Adresse: Radetzkystraße 2, 1030 Wien |
| Sicherheitsbescheinigung | | |
| Inbetriebnahme von Schienenfahrzeugen gemäß EisbG | Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie,<br>Innovation und Technologie, Sektion IV, Abt. E2 | Tel.: +43 1 71162 652211<br>E-Mail: e2@bmk.gv.at<br>Adresse: Radetzkystraße 2, 1030 Wien |
| Zulassung von Triebfahrzeugführern | | |
| Streitigkeiten und Konfliktbehandlung | Schienen-Control GmbH<br>Schienen-Control Kommission | Tel.: +43 1 5050707<br>E-Mail: office@schienencontrol.gv.at<br>Adresse: Linke Wienzeile 4, 1060 Wien |

*Tabelle 3: Externe Ansprechpartner*

## 1.7 Zusammenarbeit zwischen europäischen Infrastrukturbetreibern

### 1.7.1 Güterverkehrskorridore

Das Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG umfasst auch fünf in Betrieb befindliche Güterverkehrskorridore (Rail Freight Corridors, RFC), deren Grundlage die EU-Verordnung 913/2010 zur Schaffung eines europäischen Schienennetzes für einen wettbewerbsfähigen Güterverkehr ist. Für diese Güterverkehrskorridore gelten jeweils besondere Regelungen für die Zuweisung von Fahrwegkapazität (Framework for the Allocation of Infrastructure Capacity, Corridor Information Document – Buch 4), die auf den Websites der Güterverkehrskorridore (nähere Informationen siehe Website der RNE) veröffentlicht sind.

| Aufgabenbereich | Ansprechpartner | Kontaktdaten |
|---|---|---|
| **RFC 3: Skandinavien-Mittelmeer Korridor**<br>Stockholm/[Oslo]/Trelleborg – Malmö – København – Hamburg – Innsbruck – Verona-La Spezia/Livorno/Ancona/Taranto/Augusta/Palermo | Harald Hotz | Mobil: +43 664 6172030<br>E-Mail: harald.hotz@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| | Mag. Heidi Müller | Mobil: +43 664 6171690<br>E-Mail: heidelinde.mueller@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| **RFC 5: Baltisch-Adriatischer Korridor**<br>Świnoujście/Gdynia – Katowice – Ostrava/Žilina – Bratislava/Wien //<br>Klagenfurt – Udine – Venedig/Triest/ Bologna/Ravenna //<br>Graz – Maribor – Ljubljana – Koper/Trieste | Harald Hotz | Mobil: +43 664 6172030<br>E-Mail: harald.hotz@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| | Mag. Heidi Müller | Mobil: +43 664 6171690<br>E-Mail: heidelinde.mueller@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| **RFC 7: Orient-Ostmediterraner Korridor**<br>Praha – Wien/Bratislava – Budapest // București – Constanţa // Vidin – Sofia – Burgas/Svilengrad/Thessaloniki – Athína | Harald Hotz | Mobil: +43 664 6172030<br>Mail: harald.hotz@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |

| | | |
|---|---|---|
| **RFC 9: Rhein-Donau Korridor**<br>Strasbourg – Mannheim – Frankfurt – Nürnberg – Wels //<br>Strasbourg – Stuttgart – München – Salzburg – Wels – Wien – Bratislava – Budapest – Arad – Brașov/Craiova-București-Constanța<br>Čierna and Tisou-Košice-Žilina-Horní Lideč-Praha – München/Nürnberg | Harald Hotz | Mobil: +43 664 6172030<br>E-Mail: harald.hotz@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| | Dr. Helga Steinberger, MBA | Mobil: +43 664 6176644<br>E-Mail: helga.steinberger@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| **RFC 10: Alpine–Western Balkan Korridor**<br>Salzburg – Villach – Ljubljana – /<br>Wels / Linz – Graz – Maribor –<br>Zagreb – Vinkovci / Vukovar– Tovarnik – Belgrad – Sofia – Svilengrad (Bulgarian-Turkish border) | Harald Hotz | Mobil: +43 664 6172030<br>E-Mail: harald.hotz@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |
| | Dr. Helga Steinberger, MBA | Mobil: +43 664 617 6644<br>E-Mail: helga.steinberger@oebb.at<br>Adresse: Praterstern 4, 1020 Wien |

*Tabelle 4: Ansprechpartner RFC*

### 1.7.2 Europaweite Zusammenarbeit

Die ÖBB-Infrastruktur AG ist Mitglied von RailNetEurope (RNE), einer Vereinigung von europäischen Infrastrukturbetreibern und Zuweisungsstellen, mit Sitz in Wien. Ziel von RNE ist es, den Zugang zum Schienennetz zu erleichtern und damit den internationalen Eisenbahnverkehr durch kompetente Beratung und ein internationales Vertriebsnetz zu fördern.

Um dies zu ermöglichen, gibt es das One Stop Shop (OSS)-Netzwerk. Dieses bietet, nach dem Motto „One Face to the Customer“, jeweils einen Ansprechpartner eines Eisenbahninfrastrukturunternehmens pro Mitgliedsland für nationale und internationale Anfragen.

Die Kontaktinformationen zum One Stop Shop in Österreich finden Sie auf der Website des Geschäftsbereichs Netzzugang der ÖBB-Infrastruktur AG. Die internationalen Kontaktinformationen zu den OSS-Verantwortlichen sind auf der Website der RNE zu finden.

Das OSS-Netzwerk hat folgende Hauptaufgaben:

- Unterstützung der Fahrwegkapazitätsberechtigten bei nationalen und internationalen Belangen rund um die Zugfahrt
- Hilfe beim Erlangen der nötigen Verkehrsgenehmigungen und Unterlagen für den Zugang zum Schienennetz

Informationen zu RNE-Tools sind über die Website der RNE abrufbar. Dort sind weiterführende Informationen insbesondere zu folgenden RNE-Tools zu finden:

- PCS (Path Coordination System): Online-Tool für internationale Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität
- CIS (Charging Information System): Kostenschätzung des Wegeentgelts für internationale Fahrwegkapazitäten, Entfernungsangaben
- TIS (Train Information System): Zuglauf-Echtzeit-Information zu internationalen Reise- oder Güterzügen
- CCS (Common Components System): besteht aus drei Elementen, die die Interoperabilität des europäischen Eisenbahnverkehrs gewährleisten (Common Interface, Central Reference File Database und Certification Authority)

# 2 Eisenbahninfrastruktur

## 2.1 Einleitung

Dieses Kapitel informiert über die Eisenbahninfrastruktur der ÖBB-Infrastruktur AG. Zu detaillierten Angaben wird jeweils auf die entsprechenden Informationsquellen (insbesondere Anhänge der SNNB und Register of Infrastructure (RINF) Austria) verwiesen.

## 2.2 Charakteristik des Schienennetzes

### 2.2.1 Grenzen

Das von der ÖBB-Infrastruktur AG betriebene Schienennetz befindet sich auf dem Staatsgebiet der Republik Österreich sowie des Fürstentums Liechtenstein und umfasst weiters die Streckenabschnitte Staatsgrenze nächst Nendeln – Buchs SG auf dem Staatsgebiet der Schweizerischen Eidgenossenschaft und Staatsgrenze nächst Lustenau – St. Margrethen.

### 2.2.2 Zusammenhängende Eisenbahnnetze

Das von der ÖBB-Infrastruktur AG betriebene Schienennetz ist international mit den Schienennetzen der folgenden Eisenbahnen verknüpft:

- DB-Netze: DB Netz AG
- GYSEV/Raaberbahn: Györ-Sopron-Ebenfurt Vasút Zrt./Raab-Oedenburg Ebenfurther Eisenbahn AG
- RFI: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.
- SBB CFF FFS: SBB Infrastruktur
- Slovenske železnice: Slovenske železnice-Infrastruktura, d. o. o.
- SŽDC: Správa železnicní dopravní cesty, s.o.
- VPE: Vasúti Pályakapacitás-elosztó Kft.
- ZSR: Železnice Slovenskej Republiky

Angaben über die Schienennetze der o.a. Nachbarbahnen sind in den SNNB (Network Statements) der jeweiligen Eisenbahninfrastrukturunternehmen enthalten.

**Grenzstrecken/-bahnhöfe**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tschechien** | Summerau – Horní Dvořiště<br>Gmünd NÖ – České Velenice<br>Retz – Šatov<br>Bernhardsthal (Hohenau) – Břeclav | **Italien** | Arnoldstein – Tarvisio Boscoverde<br>Sillian – San Candido/Innichen<br>Brennero/Brenner |
| **Slowakei** | Marchegg – Devínska Nová Ves<br>Kittsee – Bratislava-Petržalka | **Schweiz** | Feldkirch – Buchs (SG)<br>Lustenau – St. Margrethen |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ungarn** | Nickelsdorf – Hegyeshalom<br>Loipersbach-Schattendorf – Sopron (Gysev)<br>Deutschkreutz – Sopron (Gysev)<br>Jennersdorf – Szentgotthard | **Deutschland** | Lochau-Hörbranz – Lindau-Insel sowie<br>Lochau-Hörbranz – Lindau-Aeschach<br>Vils – Pfronten-Steinach<br>Ehrwald-Zugspitzbahn – Griesen (Oberbayern)<br>Scharnitz – Mittenwald<br>Kufstein – Kiefersfelden<br>Salzburg Hbf – Freilassing<br>Braunau/Inn – Simbach (Inn)<br>Schärding – Passau Hbf |
| **Slowenien** | Spielfeld-Straß – Sentilj<br>Bleiburg – Prevalje<br>Rosenbach – Jesenice | | |

*Tabelle 5: Grenzstrecken & Grenzbahnhöfe*

Das von der ÖBB-Infrastruktur AG betriebene Schienennetz ist national mit den Schienennetzen der nachfolgenden Eisenbahnen verknüpft, wobei deren SNNB unter folgenden Links abrufbar sind:

- Graz-Köflacher Bahn und Busbetrieb GmbH
- Linzer Lokalbahnen AG
- Lokalbahn Lambach-Vorchdorf-Eggenberg AG
- Montafonerbahn AG
- Neusiedler Seebahn GmbH
- Raab-Oedenburg-Ebenfurter Eisenbahn AG
- Salzburg AG für Energie, Verkehr und Telekommunikation
- Steiermärkische Landesbahnen
- Wiener Lokalbahnen AG
- Niederösterreichische Verkehrsorganisationsgesellschaft

Eine Übersicht der nationalen Eisenbahninfrastrukturunternehmen und zugelassenen Eisenbahnverkehrsunternehmen wird von der Schienen-Control zur Verfügung gestellt.

### 2.2.3 Anschlussbahnen

Unter diesem Link findet man Informationen zu Anschlussbahnen, die über das Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG erreicht werden können.

## 2.3 Schienennetzbeschreibung

Die von der ÖBB-Infrastruktur AG betriebenen Strecken sind in der Liste Streckenverfügbarkeit angeführt.

### 2.3.1 Anzahl der Streckengleise

Die Anzahl der Streckengleise ist in der Streckenbeschreibung bzw. im Register of Infrastructure (RINF) Austria ersichtlich.

### 2.3.2 Spurweite und Gleisabstand

Das Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG besteht ausschließlich aus Strecken mit der in Europa üblichen Normalspurweite von 1435 mm. Der Mindestgleisabstand für Neubauten auf dem Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG beträgt 4,00 m, der geringste Mindestgleisabstand für einzelne, bestehende Strecken beträgt 3,42 m (gerades Gleis).

### 2.3.3 Verkehrsstationen

Die Betriebsstellenbeschreibung (Bsb) enthält die Beschreibung einer Verkehrsstation aus betrieblicher Sicht und stellt Informationen zu Gleis- und Bahnsteiglängen, Bahnsteighöhen, Signalstandorten, usw. bereit.
Die den EVU in den Verkehrsstationen angebotenen Leistungen (Basisleistungen, Zusatzleistungen, Nebenleistungen) sind im Kapitel 7.3.2 zu finden.

Informationen zu Stationen mit Hilfeleistung für mobilitätseingeschränkte Personen, Streckensperren und Verkehrsstationen sind in den Anhängen der SNNB veröffentlicht.

Das EVU ist verpflichtet dafür zu sorgen, dass seine Mitarbeiter bzw. jene ihrer Vertragspartner über das sichere Verhalten auf Ladestellen (Ladeplätze bzw. Ladegleise) entsprechend unterwiesen/geschult sind.

### 2.3.4 Lichtraum und Lademaß

Angaben über Lichtraum und Lademaß sowie ergänzende Informationen sind in den Vorbemerkungen zu den Streckenbeschreibungen auf der Webseite der Schieneninfrastruktur-Dienstleistungsgesellschaft mbH (SCHIG mbH) im Register of Infrastructure (RINF) Austria und der Streckenbeschreibung in den Anhängen der SNNB ersichtlich.

### 2.3.5 Streckenklasse

In den Anhängen der SNNB findet sich die Streckenklassenkarte als Übersichtskarte, welche Angaben über die Streckenklassen für Haupt- und Streckengleise bis max. 120 km/h enthält. Angaben zu Schleifengleisen und Einschränkungen einzelner Betriebsstellengleise sind in der Fahrplanunterlage VzG-Streckenklassen „Streckenklassenkarte (als Beilage) Schleifengleise und Einschränkungen einzelner Betriebsstellengleise“ aufgelistet.

Ergänzende Informationen für Geschwindigkeiten > 120 km/h sind in den Vorbemerkungen zu den Streckenbeschreibungen im Register of Infrastructure (RINF) Austria enthalten.

### 2.3.6 Maximale Gradiente

Die maximale Gradiente in Fahrtrichtung 1 und Fahrtrichtung 2 ist in der Streckenbeschreibung ersichtlich.

### 2.3.7 Streckenhöchstgeschwindigkeit

Die jeweilige Höchstgeschwindigkeit ist in der Streckenbeschreibung bzw. im Register of Infrastructure (RINF) Austria ersichtlich.

### 2.3.8 Maximale Zuglänge

Die maximale Zuglänge (Summe aus Wagenzug und arbeitenden Triebfahrzeugen) für nichtpersonenbefördernde bzw. personenbefördernde Züge wird durch die Bahnhofsgleislängen (z.B. Möglichkeit zum Kreuzen bzw. Vorfahren von Zügen) der befahrenen Strecke und der Fahrplanlage (Netzfahrplangefüge) bestimmt. Personenbefördernde Züge dürfen nicht länger sein als die Bahnsteigkanten der Verkehrsstationen, in denen die Züge zum Ein- und Aussteigen halten. Ausnahmen von den vorgenannten Grundsätzen (z.B. „Überlange Züge“) sind in der betrieblichen Richtlinie 30.01 (DV V3) samt dazugehöriger Erläuterung angeführt.

Bahnhofgleis- bzw. Bahnsteiglängen können der Betriebsstellenbeschreibung (Bsb) entnommen werden.

### 2.3.9 Energieversorgung

Die elektrifizierten Strecken der ÖBB-Infrastruktur AG sind grundsätzlich mit dem System AC 15 kV 16,7 Hz ausgerüstet. Angaben zum Stromsystem sind in der Streckenbeschreibung bzw. auf der Webseite der Schieneninfrastruktur-Dienstleistungsgesellschaft mbH (SCHIG mbH) im Register of Infrastructure (RINF) Austria ersichtlich.

### 2.3.10 Zughakengrenzlast und Regelbelastung

Die Zughakengrenzlast und die Regelbelastung von Triebfahrzeugen sind den streckenbezogenen Fahrplanunterlagen zu entnehmen (Belastungstafel und s-Wert-Tabelle).

### 2.3.11 Fahren mit erhöhter Seitenbeschleunigung

Die VzG-Fahrplanunterlage „Auflistung der Strecken und Triebfahrzeuge mit erhöhter Seitenbeschleunigung“ ist den Anhängen der SNNB zu entnehmen.

### 2.3.12 Verkehrssteuerung und Kommunikationssysteme

#### 2.3.12.1 Zugsicherungssysteme

Das Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG ist mit punktuellen (Punktförmige Zugbeeinflussung – PZB) und/oder kontinuierlichen (Linienzugbeeinflussung – LZB, European Train Control System – ETCS) Zugsicherungssystemen ausgestattet. Einzelne Strecken mit geringer Verkehrsbelastung werden ohne PZB/LZB/ETCS betrieben. Für die fahrzeugseitige PZB – Ausrüstung wird der Einbau einer PZB 90 – Funktionalität empfohlen.

Dabei gilt gemäß betrieblicher Richtlinie vom 30.03.12 (ZSB 12) der Grundsatz, wenn streckenseitig mehrere Systeme verfügbar sind, darf die PZB nur dann angewendet werden, wenn triebfahrzeugseitig kein anderes System zur Verfügung steht. Bei Zugtrassen über „Neubaustrecken“ – siehe unten, ist jedoch die fahrzeugseitige ETCS-Ausrüstung generell verpflichtend anzuwenden.

Aus Sicherheitsgründen ist am Netz der ÖBB-Infrastruktur AG keine ältere LZB Software als die Version C3.2 bzw. M8.2 auf LZB 80/16 Fahrzeuggeräten zulässig.

Die verfügbaren Zugsicherungssysteme sind in der Streckenbeschreibung bzw. im Register of Infrastructure (RINF) Austria ersichtlich.

Die Ausrüstung von Strecken oder Streckenteilen mit dem Zugsicherungssystem ETCS und die Anforderungen für deren Befahrbarkeit sind folgenden Dokumenten zu entnehmen:

- ETCS-Status
- Anforderung an Fahrzeuge (Anforderungskatalog TFZ)
- ETCS-Zugkategorien
- ETCS-Bremskurven

Durch den Beschluss der österreichischen Rundfunk & Telekom Regulierungs-GmbH (RTR) vom 28.07. 2014 über die Umwidmung bestehender Frequenznutzungsrechte im GSM-Bereich (900 MHz und 1800 MHz) sind bereits vermehrt negative Beeinflussungen bestehender GSM-R Endgeräte festzustellen. Um einen sicheren und ordentlichen Eisenbahnbetrieb zu gewährleisten, welcher dem Stand der Technik in Bezug auf ETCS entspricht, wird empfohlen, GSM-R Funkmodule einzusetzen, welche die ETSI-Spezifikation TS 102 933-1, Version 1.3.1 oder höher erfüllen. Werden durch den Einsatz älterer Funkmodule, die nicht der aktuellen Norm entsprechen, Störungen oder Gefährdungen verursacht, so hat das EVU die negativen Folgen hieraus, insbesondere die negative Beeinflussung seines eigenn ETCS Betriebs, zu tragen. Unbeschadet einer zivilrechtlichen Haftung haftet jedes EVU für den ihn betreffenden Systembereich (insbesondere ETCS Fahrzeugausrüstung) und dessen sicheren Betrieb, einschließlich der Materialbeschaffung und der Vergabe von Dienstleistungsaufträgen, gegenüber dem Eisenbahninfrastrukturunternehmen und gegenüber Dritten (Art 4 Abs 1

lit e der Richtlinie (EU) 2016/798 des Europäischen Parlaments und des Rats vom 11.05.2016 über Eisenbahnsicherheit, Abl 2016, L 138/102). Zudem haben die EVU im Falle einer Störung oder bei Anfrage durch das Eisenbahninfrastrukturunternehmen alle für die Störungsermittlung notwendigen Daten, insbesondere Aufzeichnungen der Registriereinrichtungen der Triebfahrzeuge (u.a. Geschwindigkeitsstreifen, JRU-Daten) binnen einer Woche elektronisch zu übergeben.

Auf den Neubaustreckenabschnitten

- Wien – St. Pölten (Abzw. Knoten Hadersdorf – Tullnerfeld – Knoten Wagram),
- Unterinntal (Abzw. Knoten Radfeld – Abzw. Fw 2) sowie auf der
- Güterzugumfahrung St. Pölten (Knoten Wagram – Knoten Rohr),

kommt ausschließlich das Zugssicherungssystem ETCS Level 2 zum Einsatz. Darüber hinaus ist Folgendes festgelegt:

- Befahren ist nur mit Fahrzeugen mit tauglicher und aktiver ETCS Level 2 Ausrüstung zulässig (ETCS SRS BL2.3.0d oder höhere Version und GSM-R am Fahrzeug implementiert).

  Verfügt das führende Fahrzeug über keine taugliche ETCS Level 2 Ausrüstung so ist beim Einfahren in das Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG, aber spätestens vor Beginn der Fahrt, das EVU verpflichtet, die ÖBB-Infrastruktur AG zu verständigen und die Umleitung über Bestandsstrecken mit entsprechend am Fahrzeug vorhandener Zugsicherung (PZB, LZB) zu bestellen.
- Bei Auftreten einer Störung der ETCS-Ausrüstung während der Fahrt im Zulauf auf den ETCS-Bereich: Der Triebfahrzeugführer verständigt unmittelbar nach dem Auftreten der Störung den zuständigen Fahrdienstleiter. In der Folge hat das EVU eine Umleitung über Strecken mit entsprechend kompatibler Zugsicherung (PZB, LZB) zu bestellen.
- Bei nicht erkennbar aktiver ETCS-OBU wird das Fahrzeug durch die automatische Funktion „Einfahrverhinderung“ an der Einfahrt in einen Bereich mit ETCS als Netzzugangskriterium gehindert. Das EVU ist für die korrekte Zugtrassenbestellung, auch bei kurzfristigem Ausfall von fahrzeugseitigen Einrichtungen, verantwortlich.

Europaweit werden für Fahrten auf ETCS-Level-2-Strecken digitale kryptographische Schlüssel auf den ETCS-Fahrzeugen benötigt. Die ÖBB-Infrastruktur AG plant die Bereitstellung eines Key Management Center (KMC) ab SRS BL3MR2 (3.6.0). Die Gültigkeit des kryptographischen Schlüssels ist auf höchstens 5 Jahre begrenzt. Eine Verlängerung dieses Schlüssels ist vor Ablauf der Gültigkeit über das KMC zu beantragen. Nähere Informationen sind hier zu finden.

Aufgrund des geplanten Einsatzes von Paketvermittlungsdiensten (GPRS) für den ETCS-Datenfunk wird empfohlen, Fahrzeuge (für Neubaufahrzeuge und bei Änderungen am Endgerät für den ETCS-Datenfunk ab 01.12.2025 verpflichtend) mit kompatiblen GSM-R Funkmodulen entsprechend ETSI-Spezifikation TS 103 328 V1.2.1 oder höher auszustatten.

Ab Dezember 2025 ist die Anwendung der ETCS-Ausrüstung SRS BL3MR2 (3.6.0) in der Systemversion 2.0 auf den ETCS-Level-2-Strecken geplant. Mit dieser Systemversion ist das Befahren nur mit Fahrzeugen mit einer ETCS SRS BL3MR1 (3.4.0) aufgrund der international definierten technischen Kompatibilität möglich.

Ein Ausblick über zukünftige Entwicklungen sind dem ETCS Ausbauplan zu entnehmen.

### 2.3.12.2 Verkehrsüberwachung

Das Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG ist flächendeckend mit einer rechnergestützten Zugüberwachung (RZÜ) ausgestattet. Das zentrale System ARAMIS (Advanced Railway Automation, Management and Information System) ermöglicht die Übernahme von Fahrplan- und Zugdaten aus Vorsystemen, deren Bearbeitung und Qualifizierung sowie die Ausgabe des automatischen Lenkplanes in den Betriebsführungszentralen. Die Kopplung mit Zugbeeinflussungssystemen und Zugfunk erlaubt einen automatischen Datenaustausch.

Die Überwachung und Disposition der Zugfahrten auf wesentlichen Teilen des Schienennetzes erfolgt durch fünf Betriebsführungszentralen und eine Verkehrsleitzentrale.

Nähere Informationen sind in der Streckenbeschreibung bzw. im Register of Infrastructure (RINF) Austria ersichtlich.

### 2.3.12.3 Zugfunk/Datenübertragung/GSM-R

Die ÖBB-Infrastruktur AG hat ihr Zugfunksystem weitestgehend auf den europäischen Standard GSM-R aufgerüstet. Der aktuelle GSM-R Ausrüstungsstand und die noch geplanten Inbetriebnahmezeitpunkte sind im GSM-R-Inbetriebnahmeplan mit relevanten Daten zu den Inbetriebnahmen auf der Website der ÖBB-Infrastruktur AG veröffentlicht. Im Rahmen der Inbetriebnahme von GSM-R wird der analoge Zugfunk auf diesen Strecken abgeschaltet, daher ist ab diesem Zeitpunkt für den Zugang zur Eisenbahninfrastruktur eine GSM-R SIM-Karte erforderlich. Die Inbetriebnahme des GSM-R Funks wird im Voraus gesondert bekannt gegeben.

Unter dem o.a. Link finden sich weiters Kontaktpersonen/Hotline für technische Rückfragen und diverse Dokumente zum Download (Ausbauplan, Bestellformulare, Informationen über Endgeräte etc.).

Durch den Beschluss der österreichischen Rundfunk & Telekom Regulierungs-GmbH (RTR) vom 28. Juli 2014 über die Umwidmung bestehender Frequenznutzungsrechte im GSM-Bereich (900 MHz und 1800 MHz) sind bereits vermehrt negative Beeinflussungen alter GSM-R Endgeräte festzustellen. Um den Zugbetrieb nicht zu beeinträchtigen und den sicheren Eisenbahnbetrieb nicht zu gefährden sind die eingesetzten GSM-R Funkmodule auf den aktuellen Stand der Technik zu bringen, d.h. Erfüllung der ETSI-Spezifikation TS 102 933-1, Version 1.3.1 oder höher. Wird durch den Einsatz älterer Funkmodule, die nicht der aktuellen Norm entsprechen, der Zugbetrieb negativ beeinflusst so trägt das EVU die alleinige Verantwortung. Unbeschadet einer zivilrechtlichen Haftung haftet jedes EVU für den ihn betreffenden Systembereich (insbesondere Zugfunk-Fahrzeugausrüstung) und dessen sicheren Betrieb, einschließlich der Materialbeschaffung und der Vergabe von Dienstleistungsaufträgen, gegenüber dem Eisenbahninfrastrukturunternehmen und gegenüber Dritten (Art 4 Abs 1 lit e der Richtlinie (EU) 2016/798 des Europäischen Parlaments und des Rats vom 11.05.2016 über Eisenbahnsicherheit, Abl 2016, L 138/102). Zudem haben die EVU im Falle einer Störung oder bei Anfrage durch das Eisenbahninfrastrukturunternehmen alle für die Störungsermittlung notwendigen Daten binnen einer Woche elektronisch zu übergeben. Das GSM-R Band kennzeichnet den Frequenzbereich von 876 bis 915 MHz (Uplink) bzw. 921 bis 960 MHz (Downlink).

Auf dem gesamten Streckennetz ist durch den Triebfahrzeugführer des führenden Tfz ein taugliches und eingeschaltetes Mobiltelefon (für den öffentlichen Mobilfunk) mitzuführen.

### 2.3.12.4 Zugleitbereich – Streckenabschnitte mit ZLB-01 und ES 221 Unterstützung

Auf der Strecke 17401 Sigmundsherberg – Hadersdorf am Kamp, ist in der Betriebsart ZSB 5 für den Streckenabschnitt Horn – Hadersdorf am Kamp neben ES221 die technische Unterstützung für ZLB-01 (betriebsfähiges ZLB-01-Gerät) verpflichtend vorgeschrieben. Strecken, welche entsprechend Betriebsart ZSB 5 nur mit Fahrzeugen mit tauglicher Ausstattung ES221 befahren werden dürfen, sind in der Streckenliste ersichtlich.

## 2.4 Nutzungseinschränkungen und Verkehrseinschränkungen

Die Eisenbahninfrastruktur kann entsprechend ihren technischen Merkmalen ohne Einschränkungen genutzt werden (siehe Streckenbeschreibung bzw. Register of Infrastructure (RINF) Austria).

### 2.4.1 Lichtraumeinschränkungen

Das Lichtraumprofil G2 ist örtlich bedingt an manchen Stellen des Schienennetzes der ÖBB-Infrastruktur AG eingeschränkt. Nähere Informationen zu den jeweiligen Lichtraumeinschränkungen sind in der Streckenbeschreibung bzw. auf der Webseite der Schieneninfrastruktur-Dienstleistungsgesellschaft mbH (SCHIG mbH) im Register of Infrastructure (RINF) Austria ersichtlich.

## 2.4.2 Umweltschutzbedingte Nutzungsvorschriften

Folgende Strecken(-abschnitte) unterliegen aufgrund behördlich angeordneter Begrenzungen der Schallemissionen lärmschutzbedingten Nutzungseinschränkungen:

- Strecke 10104/33001: Strecke Staatsgrenze n. Kufstein – Staatsgrenze n. Brenner, Abzw. Knoten Radfeld – Abzw. Fw 2, (Unterinntalstrecke Alt- und Neubaustrecke)
- Strecke 13001: Strecke Wien – Salzburg, Knoten Hadersdorf – Knoten Wagram (Neubaustrecke Wien-St. Pölten)
- Strecke 10101: Strecke Wien – Salzburg, Knoten Wagram – Knoten Rohr (Güterzugumfahrung St. Pölten)
- Strecke 10102/13001: Strecke Wien-Salzburg, Umfahrung Enns – viergleisiger Ausbau km 165,371 bis km 175,639 (Alt- und Neubaustrecke)

Folgende Strecken(-abschnitte) unterliegen weiteren umweltschutzbedingten Nutzungsvorschriften:

- Güterzugumfahrung St. Pölten: Die Führung von P-Zügen ist nur mit Fahrzeugen mit geschlossenen WC Systemen erlaubt. Die Führung von P-Zügen mit offenen WC-Systemen ist nur erlaubt, wenn die betroffenen Wagen leer und abgesperrt im Zugverband mitgeführt werden.

## 2.4.3 Nutzungsvorschriften und -einschränkungen für Gefahrguttransporte

Im Bahnhofsteil Wien Mitte gelten folgende Einschränkungen:

- Der Transport von Gaskesselwagen russischer Bauart mit selbsttätiger Druckentladung ist verboten.
- Die Hinterstellung von RID-Wagen im Bereich der Überbauungen ist verboten.
- Der Transport von RID-Gütern ist auf die Zeit zwischen 19:00 Uhr und 6:00 Uhr beschränkt.
- Die Anzahl der Güterzüge mit dem Transport von RID-Gütern ist auf maximal 30 Züge pro Tag im Tagesmittel beschränkt.

Großer Hartbergtunnel

- Druckgasbehälterwagen russischer Bauart für verflüssigte bzw. unter Druck gelöste Gase dürfen nicht befördert werden.

Siehe auch Kapitel 3.4.4.1 RID-Güter

## 2.4.4 Nutzungseinschränkungen für Tunnel

**Inntaltunnel**

- Es dürfen personenbefördernde Züge, ausgenommen Züge der Rollenden Landstraße, nur in Ausnahmesituationen (Vorfälle, Störungen, Bauarbeiten…) über die VzG-Strecke 30501 geführt werden.
- Voraussetzung dafür ist:
  - eine Geschwindigkeitsbeschränkung auf $v_{max}$ 140 km/h im Tunnel und
  - kein gemischter Verkehr von P-Zügen mit nP-Zügen, d.h. ein Begegnungsverbot von P-Zügen mit allen nP-Zügen (Ausschluss der Gleichzeitigkeit)

## 2.4.5 Nutzungseinschränkungen für Brücken

Derzeit gibt es keine Einschränkungen.

### 2.4.6 Streckenabschnitte mit Erfordernis einer Notbremsüberbrückung

Streckenabschnitte, die mit dem Signal „NBÜ- Bereich“ (Bereiche mit Notbremsüberbrückung) gemäß betrieblicher Richtlinie 30.02 (DV V2) gekennzeichnet sind (insbesondere Streckenabschnitte mit Tunneln), werden in den Streckenlisten (im Streckentitelblatt) bzw. in der VzG-Streckenübersichtskarte in den SNNB Anhängen angeführt.

### 2.4.7 Streckenabschnitte mit ladegutbedingten Nutzungseinschränkungen

Zur Minimierung des Abwehens von Ladegut bzw. aufgrund der Gefahr von starker Verschmutzung der unten genannten Tunnel dürfen Züge mit nicht gesicherten, fluggefährdeten Ladegütern (z.B. Hackschnitzel, Kohle) in nicht gedeckten Wagen nur gemäß nachfolgenden Bestimmungen verkehren.

a) In nachfolgenden Streckenabschnitten gelten für beide Richtungen die angeführten Geschwindigkeitsbeschränkungen:
11401: $v_{max}$ 30 km/h zwischen Bf Hohenau und Bf Bernhardsthal Fbf von km 70,5 bis km 72,1
22201: $v_{max}$ 50 km/h zwischen Bf Böckstein und Bf Mallnitz-Obervellach von km 34,8 bis km 43,2 (Tauerntunnel)
22201: $v_{max}$ 50 km/h zwischen Bf Mallnitz-Obervellach und Bf Penk von km 47,6 bis km 53,6 (Kaponig- und Ochenigtunnel)
22202: $v_{max}$ 50 km/h zwischen Bf Rosenbach und Bf Jesenice von km 49,2 bis km 633,6 (Karawankentunnel)
20401: $v_{max}$ 40 km/h zwischen Bf Linzerhaus und Bf Ardning von km 91,9 bis km 96,7 (Bosrucktunnel)

b) Der Siebergtunnel auf der Strecke 13001 darf, mit Ausnahme von Leerwagenzügen, nicht benützt werden. Betroffene Züge müssen in diesem Abschnitt über die Strecke 10102 geführt werden.

Das EVU hat die vorgenannten Einschränkungen bereits in seinem Fahrwegkapazitätsbegehren entsprechend zu berücksichtigen und der ÖBB-Infrastruktur AG bekanntzugeben. Erlangt das EVU von der oben angeführten Beladung erst im Zeitraum von der Zuweisung der Fahrwegkapazität bis zur Abfahrt des Zuges Kenntnis, so ist die Fahrwegkapazität abzubestellen und ein neues Fahrwegkapazitätsbegehren unter Berücksichtigung der angeführten Einschränkungen zu stellen.

### 2.4.8 Nutzungseinschränkungen für Dampfbetrieb

Für Züge mit Dampftriebfahrzeugen gelten die Bestimmungen der Anweisung „Verkehr von Nostalgiezügen und Nostalgienebenfahrten im Netz der ÖBB-Infrastruktur AG“.

## 2.5 Verfügbarkeit der Eisenbahninfrastruktur

### 2.5.1 Geplante Bauarbeiten

Planmäßige Bauarbeiten im Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG erfolgen grundsätzlich nach den Bestimmungen im Anhang VII der EU-Richtlinie 2012/34. Maßnahmen zur Wartung, Inspektion, Instandsetzung und Erneuerung von Anlagen sowie Neu- und Ausbaumaßnahmen im Streckennetz werden nach dem Prozess der „Baubetriebsplanung“ durchgeführt, der den Bestimmungen des Anhang VII der EU-Richtlinie 2012/34 entspricht.

Ein monatlich aktualisierter Baubetriebsplan ist im Internet zu finden. In den Anhängen der SNNB sind Übersichtskarten über Gesamtsperren sowie Bereiche mit sonstigen baubedingten Betriebseinschränkungen zu finden. Eine Information zu geplanten Bauarbeiten mit Fahrplanmaßnahmen (Umleitung, Ausfall mit/ohne Schienenersatzverkehre oder Lageänderung von Zugtrassen) erfolgt grundsätzlich bei Personenverkehrsdiensten 22 Wochen vor Beginn der Einschränkungen bzw. bei Güterverkehrsdiensten 10 Wochen vor Beginn der Einschränkungen. Über alle kurzfristig durchzuführenden Bauarbeiten informiert die ÖBB-Infrastruktur

ehestmöglich. Für Belange der Baubetriebsplanung sind seitens der ÖBB-Infrastruktur AG die Netzmanager des Geschäftsbereichs Netzzugang Ansprechpartner.

Die ÖBB-Infrastruktur AG führt geplante Bauarbeiten grundsätzlich so aus, dass die Auswirkungen auf die Eisenbahnverkehrsdienste so gering wie möglich gehalten werden. Arbeiten an der Eisenbahninfrastruktur berechtigen den Fahrwegkapazitätsberechtigten nicht zur Geltendmachung von Schadenersatzansprüchen oder Anlastung von Aufwendungen gegenüber der ÖBB-Infrastruktur AG.

### 2.5.2 Informationen über besondere Bauarbeiten

Geschwindigkeitsbeschränkungen durch Großbaustellen werden in den Anhängen der SNNB veröffentlicht. Darüber hinaus sind folgende Besonderheiten bei der Planung des Netzfahrplans zu berücksichtigen:

Im Zeitraum März 2022 bis Fahrplanwechsel 2022 steht im Streckenabschnitt Linz Hbf bis Schwanenstadt nur das Zugsicherungssystem PZB zur Verfügung. Sämtliche Zugtrassen sind daher in diesem Streckenabschnitt nur mit $v_{max}$ 160 km/h möglich. Grund: Ersatz Zugsicherungssystem LZB durch ETCS Level 2.

Aufgrund des Umbaus der Haltestelle Wien Matzleinsdorfer Platz ist die Haltestelle von 27.03.2021 bis 18.04.2022 für Fahrgäste gesperrt, alle Züge fahren durch.

Für den zweigleisigen Ausbau zwischen Wien Meidling und Wien Inzersdorf werden auf der Strecke 10616 Wien Matzleinsdorf-Oswaldgasse – Wien Meidling („Oswaldschleife“) von Dezember 2021 bis April 2023 keine Zugtrassen zugewiesen.

Aufgrund des Umbaus der Verkehrsstation Wampersdorf ist die Verkehrsstation von 02.07.2022 bis 10.12.2023 für Fahrgäste gesperrt, alle Züge fahren durch.

Aufgrund des Umbaus des Bf Mürzzuschlag sind seit 04.08.2019 keine Zugmanipulationen von nicht personenbefördernden Zügen (Tfzf-Ablöse; Vorspann-Tfz oder Nachschiebe-Tfz beigeben oder abstellen) im Bf Mürzzuschlag möglich. Für planmäßige Zugmanipulationen sind die nachfolgenden Betriebsstellen vorgesehen:

- Bf Gloggnitz: Tfzf-Ablöse sowie Vorspann-Tfz oder Nachschiebe-Tfz beigeben oder abstellen
- Bf Semmering: Nachschiebe-Tfz in Fahrtrichtung 1 abstellen
- Bf Spital am Semmering: Vorspann-Tfz in Fahrtrichtung 1 abstellen
- Bf Kapfenberg : Tfzf-Ablöse sowie Vorspann-Tfz oder Nachschiebe-Tfz beigeben oder abstellen

Für die notwendige Sanierung des Bosrucktunnels werden im Streckenabschnitt Selzthal – Spital am Pyhrn im Zeitraum Februar 2022 bis August 2022 keine Zugtrassen zugewiesen.

Aufgrund von Umbauarbeiten im Bereich Linz Hbf Westseite herrscht in der Hauptverkehrszeit eingeschränkte Zugtrassenverfügbarkeit. Im Zeitraum zwischen 05:30 Uhr und 09:00 Uhr sowie zwischen 15:00 Uhr und 19:00 Uhr sind daher folgende Einschränkungen zu beachten:

- Im Bereich Linz Hbf – Wels Hbf und im Bereich Linz Hbf – Bf Traun können keine Probe-, Schulungs- oder LZB-Messfahrten durchgeführt werden.
- Güterzugtrassen zwischen Linz Hbf und Linz Stadthafen/Linz Franckstraße werden über Linz Vbf West (stürzen in Linz Vbf West) trassiert.
- Bei Güterzugtrassen mit Bestimmungsbahnhof/Ausgangsbahnhof Linz Stadthafen und Linz Franckstraße ist in Linz Hbf kein Personalwechsel möglich.

### 2.5.3 Wartungsfenster

Eisenbahninfrastruktureinschränkungen aufgrund von Wartungsfenstern sind im Baubetriebsplan enthalten (siehe Kapitel 2.5.1).

### 2.5.4 Öffnungszeiten

Strecken und Betriebsstellen (z.B. Verkehrsstationen, Verschubknotenbahnhöfe und Verschubstandorte, Ladestellen), die nicht durchgehend geöffnet sind, sind in der EVU-Zusatzinfo abgebildet. Fahrwegkapazitätsbegehren, die außerhalb der definierten und veröffentlichten Strecken-/Betriebsstellenöffnungszeiten liegen, werden grundsätzlich abgelehnt.

Die ÖBB-Infrastruktur AG behält sich das Recht vor, die Öffnungszeiten von Strecken und Betriebsstellen einzuschränken.

Eine Übersicht der durchgehend/nicht durchgehend geöffneten Strecken ist in der „Karte Streckenöffnungszeiten“ in den Anhängen der SNNB enthalten.

## 2.6 Eisenbahninfrastrukturausbauprojekte

Eine Vorschau auf die wesentlichen Eisenbahninfrastrukturausbauprojekte der nächsten Jahre kann auf der Website der ÖBB-Infrastruktur AG (Informationen über Eisenbahninfrastrukturprojekte) abgerufen werden.

# 3 Zugangsbedingungen

## 3.1 Einleitung - Rechtlicher Rahmen

Das EisbG 1957 i.d.g.F. bildet die wesentliche rechtliche Grundlage für den Zugang zur Eisenbahninfrastruktur sowie die Inanspruchnahme von Serviceeinrichtungen und -leistungen.

## 3.2 Allgemeine Zugangsvoraussetzungen

### 3.2.1 Fahrwegkapazitätsberechtigte

Fahrwegkapazitätsberechtigte sind gemäß § 57a EisbG:

1. Zugangsberechtigte (als EVU bezeichnet)
    - Eisenbahnverkehrsunternehmen mit Sitz in einem Mitgliedstaat der Europäischen Union oder in einer Vertragspartei des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum für die Erbringung von Personenverkehrsdiensten;
    - Eisenbahnverkehrsunternehmen mit Sitz in einem anderen Mitgliedstaat der Europäischen Union, in einer anderen Vertragspartei des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum oder in der Schweizerischen Eidgenossenschaft für die Erbringung von Eisenbahnverkehrsdiensten im Güterverkehr;
2. Internationale Gruppierungen von Eisenbahnunternehmen, andere natürliche und juristische Personen, wie beispielsweise Behörden im Rahmen der Verordnung (EG) Nr. 1370/2007, Verlader, Spediteure und Unternehmen des kombinierten Verkehrs, die ein gemeinwirtschaftliches oder einzelwirtschaftliches Interesse am Erwerb von Fahrwegkapazität haben (als Nicht-Eisenbahnverkehrsunternehmen – NVU – bezeichnet).

Fahrwegkapazitätsberechtigte (EVU, NVU) haben einen Anspruch auf diskriminierungsfreie Zuweisung von Fahrwegkapazität. Der Zugang zur Eisenbahninfrastruktur sowie die Inanspruchnahme von Serviceeinrichtungen und -leistungen gemäß den §§ 58, 58a, 58b EisbG erfolgt nur durch EVU.

### 3.2.2 Allgemeine Anforderungen an Fahrwegkapazitätsberechtigte

#### 3.2.2.1 EVU

Für Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität sowie auf Zugang zu Serviceeinrichtungen ist der Nachweis einer aufrechten Verkehrsgenehmigung bzw. -konzession als EVU für die betreffenden Verkehrsdienste (siehe Kapitel 3.2.3) erforderlich.

Vor der Zuweisung der Fahrwegkapazität bzw. Kapazität in Serviceeinrichtungen ist darüber hinaus der Nachweis über das Vorliegen der einheitlichen Sicherheitsbescheinigung (siehe Kapitel 3.2.4) notwendig. Der Zugang zur Eisenbahninfrastruktur sowie die Inanspruchnahme von Serviceeinrichtungen und -leistungen erfolgt ausschließlich durch das EVU auf Basis des abgeschlossenen Infrastrukturnutzungsvertrages INV (siehe Kapitel 3.3.2).

#### 3.2.2.2 NVU

Das NVU hat spätestens mit der Einbringung des Begehrens auf Zuweisung von Fahrwegkapazität sein einzel- oder gemeinwirtschaftliches Interesse am Erwerb der Fahrwegkapazität nachzuweisen. Ansonsten wird das Fahrwegkapazitätsbegehren zurückgewiesen.

Die Nutzung der dem NVU zugewiesenen Fahrwegkapazität hat durch ein EVU zu erfolgen, dieses ist der ÖBB-Infrastruktur AG wie folgt bekannt zu geben:

- Spätestens 30 Tage vor dem in der zugewiesenen Fahrwegkapazität angeführten ersten Verkehrstag,
- jedenfalls mit Einbringen des Begehrens, sofern die Zeit bis zum ersten Verkehrstag der zugewiesenen Fahrwegkapazität kürzer als 30 Tage ist.

Die Bekanntgabe des EVU hat mittels der Systeme gemäß Kapitel 4.2 zu erfolgen.

### 3.2.3 Verkehrsgenehmigung und -konzession

Die für den Antrag einer Verkehrsgenehmigung und -konzession erforderlichen Voraussetzungen können bei der genehmigungserteilenden Stelle erfragt werden. Weiterführende Informationen und Kontaktdaten sind auf der Website des Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie zu finden.

### 3.2.4 Einheitliche Sicherheitsbescheinigung

Der Antrag auf Ausstellung einer einheitlichen Sicherheitsbescheinigung ist gemäß § 195 EisbG – je nach Zuständigkeit – schriftlich an das Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie oder die Europäische Eisenbahnagentur (ERA) zu richten.

Ein Leitfaden des Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie und nähere Informationen zu den Anforderungen betreffend Ausstellung, Aufrechterhaltung und Anträge auf Neuerteilung von Sicherheitsbescheinigungen (unter Berücksichtigung der Verordnungen (EU) Nr. 1077/2012 und Nr. 1078/2012) sind auf der Website des Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie erhältlich.

### 3.2.5 Versicherung

Das EVU hat eine den Anforderungen des Artikels 22 der Richtlinie 2012/34/EU (§ 15a Z10, § 15b Abs 1 Z4 bzw. § 16b Abs 1 Z4 EisbG) entsprechende Haftpflichtversicherung zur Deckung aller Ansprüche, die sich – gleich aus welchem Rechtsgrund – ergeben können, abzuschließen und während der gesamten Vertragsdauer des INV aufrecht zu erhalten. Nähere Bestimmungen dazu sind insbesondere in Punkt 8 der Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) zum INV enthalten.

### 3.2.6 Bonitätsprüfung

Die ÖBB-Infrastruktur AG ist berechtigt, vor Vertragsabschluss sowie während der Vertragsbeziehung, die Bonität der Fahrwegkapazitätsberechtigten zu prüfen. Bei einer nicht ausreichenden Bonitätsbeurteilung ist die ÖBB-Infrastruktur AG berechtigt, eine Finanzgarantie gemäß § 57b EisbG zu verlangen.

## 3.3 Vertragsarten

### 3.3.1 Rahmenvertrag (Rahmenregelung gemäß § 64 EisbG)

Gemäß § 64 EisbG können für einen längeren Zeitraum als eine Netzfahrplanperiode Rahmenverträge abgeschlossen werden. Ein Musterrahmenvertrag über die Zuweisung von Fahrwegkapazität ist in den Anhängen der SNNB enthalten. Für weitere Informationen siehe Kapitel 4.4.

### 3.3.2 Infrastrukturnutzungsvertrag

Voraussetzung für den Zugang zur Eisenbahninfrastruktur sowie für die Inanspruchnahme von Serviceeinrichtungen und -leistungen ist ein zwischen dem EVU und der ÖBB-Infrastruktur AG abgeschlossener Infrastrukturnutzungsvertrag (INV).

Bestandteile des INV sind unter anderem die AGB zum INV sowie die Zugtrassenvereinbarung, welche die Details über die zugewiesene Fahrwegkapazität und allfällige Serviceeinrichtungen und -leistungen enthält. Vertragsmuster inklusive Beilagen sind in den Anhängen der SNNB enthalten.

### 3.3.3 Fahrwegkapazitätsvertrag

Erfüllt das NVU die Voraussetzungen gemäß Kapitel 3.2.2.2, wird mit ihm ein Fahrwegkapazitätsvertrag abgeschlossen. Vertragsmuster sind in den Anhängen der SNNB enthalten.

### 3.3.4 Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind in den Anhängen der SNNB veröffentlicht.

### 3.3.5 Bahnstromnetznutzungsvertrag, Durchleitungsvertrag

Die Durchleitung des von externen Stromlieferanten („Drittlieferanten“) an EVU für ihre Eisenbahnverkehrsdienste in Österreich bereitgestellten Bahnstroms erfolgt gemäß dem Bahnstromnetznutzungsvertrag (BNNV) und dem Durchleitungsvertrag (DLV).

Die Bestimmungen für die Bahnstromnetznutzung sind in den Anhängen der SNNB veröffentlicht.

### 3.3.6 Umschlagvertrag

Voraussetzung für den Umschlag von intermodalen Transporteinheiten (Unbegleiteter Kombinierter Verkehr UKV) bzw. Lastkraftwagen (Rollende Landstraße ROLA) von der Straße auf die Schiene und von der Schiene auf die Straße in den von der ÖBB-Infrastruktur AG betriebenen Güterterminals, ist ein Umschlagvertrag UKV bzw. ROLA.

Nähere Informationen sind auf der Website des Geschäftsbereich Terminal Service Austria veröffentlicht.

## 3.4 Spezielle Anforderungen

### 3.4.1 Inbetriebnahme und Netzregistrierung von Schienenfahrzeugen

#### 3.4.1.1 Inbetriebnahme von Schienenfahrzeugen gemäß EisbG

Schienenfahrzeuge dürfen auf dem Netz der ÖBB-Infrastruktur AG nur in Betrieb genommen werden, wenn diese hierfür die rechtlichen Voraussetzungen gemäß EisbG 1957 i.d.g.F. erfüllen. Dies betrifft u.a.:

- Eisenbahnrechtliche Genehmigung (Betriebsbewilligung bzw. Genehmigung für das Inverkehrbringen)
- Genehmigungsfreie Vorhaben gem. § 36 EisbG (insb. § 36 Abs 4) und § 110 EisbG (inb. § 110 Abs 7)
- Prüfung vor der Nutzung eines genehmigten Schienenfahrzeuges (Streckenkompatibilität) gem. § 112 EisbG

### 3.4.1.2 Netzregistrierung der ÖBB-Infrastruktur AG

Zusätzlich zur eisenbahnrechtlichen Genehmigung und der Prüfung der Streckenkompatibilität (siehe Kapitel 3.4.1.1) benötigen Schienenfahrzeuge vor dem Einsatz am Netz der ÖBB-Infrastruktur AG auch eine Netzregistrierung. Ausgenommen hiervon sind Fahrzeuge mit den folgenden Interoperabilitätskennzeichen:

- Güterwagen: RIV, TEN CW, TEN GE
- Reisezugwagen: RIC (mit einer Inbetriebnahmegenehmigung vor 19.07.2008)

Für dieses Verfahren ist Geschäftsbereich Netzzugang - Technischer Zugang der ÖBB-Infrastruktur AG zuständig.

Die Netzregistrierung dient:

- der sicheren Integration der Fahrzeuge im Netz der ÖBB-Infrastruktur AG unter Beachtung der Abweichungen und Einsatzbedingungen aus dem Fahrzeugzulassungs- bzw. Netzkompatibilitätsprüfverfahren. Dies kann bereits im Zuge der Einbindung des Eisenbahninfrastrukturunternehmens in den Genehmigungsprozess (gemäß § 110 Abs 4 EisbG) über eine Unbedenklichkeitserklärung erfolgen
- der notwendigen Erfassung IT-systemrelevanter Fahrzeugdaten für die ÖBB-Infrastruktur AG

Folgende Regelwerke der ÖBB-Infrastruktur AG sind für die Netzregistrierung relevant:

- RW 50.01.01 Technischer Netzzugang
- RW 50.02.01 Anforderungskatalog Triebfahrzeuge, Triebzüge und Reisezugwagen
- RW 50.03.01 Anforderungskatalog Güterwagen
- RW 50.04.01 Anforderungskatalog Sonderfahrzeuge

Diese Regelwerke finden sich, ebenso wie die Informationen zur Bearbeitungsdauer und eine Übersicht über die zu erwartenden Kosten, auf der Website der „Technischer Zugang“ im Internet.

## 3.4.2 Zulassung von Personal

### 3.4.2.1 Triebfahrzeugführer

Die Berechtigung zur Führung und Bedienung von Triebfahrzeugen durch Triebfahrzeugführer auf Eisenbahnen in Österreich ist in den §§ 124 ff EisbG bzw. der Triebfahrzeugführer-Verordnung (TFVO) geregelt. Für die Anerkennung ausländischer Befugnisse zur Führung und Bedienung von Triebfahrzeugen im Sinne der TFVO ist das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie[2] zuständig (§ 26 TFVO).

Erforderliche Ausbildungsmaßnahmen werden vom Geschäftsbereich Aus- und Weiterbildung der ÖBB-Infrastruktur AG und Dritten angeboten. Nähere Informationen zu den Ansprechpartnern und den vom Geschäftsbereich Aus- und Weiterbildung angebotenen Ausbildungen finden sich im Internet.

Eine Liste jener Ansprechpartner, die für Schulungsmaßnahmen zum Erwerb der Orts- sowie Streckenkenntnis zuständig sind, ist auf der Website der ÖBB-Infrastruktur AG veröffentlicht. Die Durchführung der Schulungsmaßnahmen erfolgt nach Maßgabe freier Ressourcen.

[2] Gemäß Bundesministeriengesetz 1986 idF BGBl. I Nr. 8/2020: Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie.

#### 3.4.2.2 Betriebsbedienstete

Für die Aus-/Weiterbildung und Prüfung sowie die erforderliche Eignung von Mitarbeitern von EVU (oder deren Auftragnehmern) ist das EVU verantwortlich.

Mitarbeiter von Auftragnehmern (juristische oder natürliche Personen), welche qualifizierte Tätigkeiten gemäß EisbEPV für die ÖBB-Infrastruktur AG ausüben, müssen gemäß den Bestimmungen dieser ausgebildet, geprüft und weitergebildet sein sowie die erforderliche Eignung jederzeit nachweisen können. Für alle anderen, nicht in der EisbEPV genannten Tätigkeiten, ist eine Anerkennung von Ausbildungen sowie der erforderlichen Eignung für einen Einsatz auf dem Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG durch die Organisationseinheit Sicherheit und Qualität der ÖBB-Infrastruktur AG notwendig.

Ein Einsatz dieser Mitarbeiter erfordert darüber hinaus gemäß § 62 ArbeitnehmerInnenschutzgesetz eine betriebliche Erfahrung bei sicherheitsrelevanten Arbeiten.

Betriebsbedienstete der EVU (oder deren Auftragnehmer), welche qualifizierte Tätigkeiten gemäß EisbEPV ausüben, müssen gemäß den Bestimmungen dieser ausgebildet, geprüft und weitergebildet sein sowie die erforderliche Eignung jederzeit nachweisen können.

Eine Liste jener Ansprechpartner vom Geschäftsbereich Betrieb, die für Schulungsmaßnahmen zum Erwerb der Ortskenntnis zuständig sind, sowie ein Formular für die Informationsaufnahme von Ortskenntnisschulungen sind in den Anhängen zu den SNNB veröffentlicht.

Betriebsbedienstete der EVU (oder deren Auftragnehmer), die Züge begleiten, auf Bahnhöfen Dienste und Hilfestellung für Fahrgäste leisten und Fahrkarten verkaufen, müssen gemäß den Kapiteln Betriebliche Regelungen und Berufliche Qualifikationen der „Technischen Spezifikation für die Interoperabilität bezüglich der Zugänglichkeit des Eisenbahnsystems der Union für Menschen mit Behinderung und Menschen mit eingeschränkter Mobilität“ (TSI PRM) ausgebildet sein, wenn sie im Anwendungsbereich der TSI PRM tätig sind.

Sollten Mitarbeiter eine der oben angeführten Bestimmungen nicht erfüllen, so dürfen diese nicht als Betriebsbedienstete auf dem Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG eingesetzt werden.

### 3.4.3 Außergewöhnliche Sendungen/Transporte

Sendungen/Transporte gelten als außergewöhnlich, wenn wegen ihrer äußeren Abmessungen, ihres Gewichtes oder ihrer Beschaffenheit mit Rücksicht auf die Eisenbahninfrastrukturanlagen oder Wagen besondere Maßnahmen erforderlich sind und sie deshalb nur unter besonderen technischen und/oder betrieblichen Bedingungen befördert werden können.

Informationen zu außergewöhnlichen Sendungen sind im „Regelwerke Webshop“ enthalten.

### 3.4.4 RID-Güter und Umweltschutz

#### 3.4.4.1 RID-Güter (Gefahrgüter)

Für die Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn gelten für nationale und internationale Eisenbahnverkehrsdienste die Vorschriften der „Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter“ (RID), zu finden im Rechtsinformationssystem des Bundes. Weiters sind das Gefahrgutbeförderungsgesetz – insbesondere der 5. Abschnitt – sowie die Bestimmungen des UIC-Merkblattes 471-3 einzuhalten. Relevante Daten, insbesondere die jährliche Menge an beförderten Gefahrgütern nach Klassen, sind von den EVU zumindest einmal jährlich über Anforderung der ÖBB-Infrastruktur AG kostenlos zur Verfügung zu stellen.

#### 3.4.4.2 Umweltschutz

Bei der Nutzung der von der ÖBB-Infrastruktur AG betriebenen Eisenbahninfrastruktur sind die einschlägigen internationalen und österreichischen umweltrechtlichen Vorgaben einzuhalten. Kommt es zu umweltgefähr-

denden Ereignissen oder Vorfällen (z.B. Kontamination, Lärm, Erschütterung, Emissionen) oder drohen solche, hat das EVU – ungeachtet der gesetzlichen oder vertraglich vereinbarten Schadentragungsregeln – folgende Maßnahmen unverzüglich zu ergreifen:

- Verständigung der Dienststellen/Leitstellen der Hilfs- und Einsatzorganisationen (z.B. Feuerwehr)
- Wahrnehmung sonstiger gesetzlicher Meldepflichten

Benachrichtigung der ÖBB-Infrastruktur AG (Betriebsführungszentralen) gem. nachfolgenden Angaben:

Meldung umweltgefährdender Ereignisse/Vorfälle

| | |
|---|---|
| BFZ Wien | Tel.: +43 5 1778 855 11001 |
| BFZ Linz | Tel.: +43 5 1778 855 15010 |
| BFZ Salzburg | Tel.: +43 5 1778 855 14010 |
| BFZ Villach | Tel.: +43 5 1778 855 12010 |
| BFZ Innsbruck | Tel.: +43 5 1778 855 13002 |

- Unverzüglich hat per E-Mail eine Information an die Umwelttechnikabteilung der ÖBB-Infrastruktur AG mit Angaben über Unfalldaten, eingeleitete Maßnahmen, Menge und Art des umweltgefährdenden Stoffes und an wen in der ÖBB-Infrastruktur AG der Unfall gemeldet wurde, zu erfolgen:

  Info umweltgefährdender Ereignisse/Vorfälle

  Streckenmanagement und Anlagenentwicklung
  Fachbereich Bautechnik
  Abfallwirtschaft & Umwelttechnik
  E-Mail: infra.umwelttechnik@oebb.at

# 4 Zuweisung von Fahrwegkapazität

## 4.1 Einleitung

Die ÖBB-Infrastruktur AG ist Zuweisungsstelle gemäß EisbG und entscheidet über die Zuweisung von Fahrwegkapazität. Die ÖBB-Infrastruktur AG erstellt den Netzfahrplan auf Basis der Fahrwegkapazitätsbegehren (Bestellungen) der Fahrwegkapazitätsberechtigten unter Beachtung der im EisbG und den SNNB festgelegten Grundsätze.

## 4.2 Informationen zur Zuweisung von Fahrwegkapazität

### 4.2.1 Grundlagen

Die ÖBB-Infrastruktur AG hat die Zuweisung von Fahrwegkapazität an Fahrwegkapazitätsberechtigte unter angemessenen, nicht diskriminierenden und transparenten Bedingungen nach den Grundsätzen der Gleichbehandlung und einer möglichst effektiven Nutzung der Eisenbahninfrastruktur vorzunehmen (§ 63 Abs1 EisbG).

Zur Sicherstellung einer möglichst effektiven Nutzung der Eisenbahninfrastruktur werden bei der Zuweisung von Fahrwegkapazität nachstehende, international anerkannte Grundsätze angewendet:

- Bündelung von Zugtrassen (mit ähnlichem Geschwindigkeitsniveau bzw. Haltemuster in zeitnaher Lage) als Mittel zur Erhöhung der Eisenbahninfrastrukturkapazität
- Harmonisierung von Fahrgeschwindigkeiten zur Erhöhung der Eisenbahninfrastrukturkapazität, z.B. durch Reservenbildung und/oder aufeinander abgestimmte Haltemuster
- Umsetzung von symmetrisch vertakteten Personenverkehren als Mittel zur Erhöhung der Eisenbahninfrastrukturkapazität im Sinne einer möglichst effektiven Nutzung der Eisenbahninfrastruktur. Dadurch sind auch die Vorteile eines sich regelmäßig wiederholenden Betriebsablaufes einschließlich zugehöriger Produktionspläne, gleichbleibende Symmetriepunkte (Knoten), Symmetriezeiten (z.B. Nullsymmetrie) und fahrtrichtungsbezogen idente Umsteigezeiten gegeben (Knoten-Kanten-Modell, siehe auch Kapitel 4.2.3).

Die Netzfahrplanerstellung erfolgt hinsichtlich der grenzüberschreitenden Zugtrassen in enger Zusammenarbeit mit den betroffenen Zuweisungsstellen. Diese Zugtrassen werden soweit wie möglich im nachfolgenden Netzfahrplanerstellungsverfahren beibehalten, wobei den Fahrwegkapazitätserfordernissen grenzüberschreitender Güterverkehrsdienste Rechnung getragen wird (§§ 63 Abs 2, 65 Abs 2 und 3 EisbG).

Gemäß § 57c EisbG ist das mit dem Zugangsrecht zur Eisenbahninfrastruktur der Haupt- und vernetzten Nebenbahnen zwecks Erbringung von grenzüberschreitenden Personenverkehrsdiensten verbundene Recht eines im § 57 Abs 1 Z 2 EisbG angeführten Zugangsberechtigten, österreichische Verkehrsstationen zu bedienen, wie folgt ausgenommen oder eingeschränkt:

Die Bedienung von Verkehrsstationen, „die sich zwischen dem Ursprungs- und dem Zielort des grenzüberschreitenden Personenverkehrsdienstes befinden und auf Eisenbahnen oder Teilen derselben liegen, auf denen die Erbringung von gemeinwirtschaftlichen Verpflichtungen im Personenverkehr auf Grundlage eines öffentlichen Dienstleistungsauftrages (Art 2 lit. I der Verordnung (EG) Nr. 1370/2007) erfolgt, ist insoweit ausgenommen oder eingeschränkt, als das wirtschaftliche Gleichgewicht eines solchen öffentlichen Dienstauftrages gefährdet wäre.“ (§ 57c Abs 1 EisbG) Die Ermittlung und Entscheidung, ob das wirtschaftliche Gleichgewicht eines öffentlichen Dienstleistungsauftrages gefährdet wird, obliegt gemäß § 57c Abs 2 EisbG der Schienen-Control Kommission (SCK).

Die erforderlichen Inhalte des Begehrens auf Zuweisung von Fahrwegkapazität sind im Handbuch für das System M-AMA (Modulares Auftragsmanagement) festgelegt.

Das Einbringen des Fahrwegkapazitätsbegehrens kann über folgende Systeme erfolgen:

- Online über WEB im System M-AMA
- über Datenschnittstelle zu System M-AMA oder
  System PCS – internationale Fahrwegkapazitätsbegehren (siehe RNE PCS Website)

Im unterjährigen Sonderzugverkehr und Ad-Hoc-Verkehr besteht auch die Möglichkeit das Fahrwegkapazitätsbegehren über ein anderes, nicht oben angeführtes System einzubringen (z.B. per E-Mail), jedoch wird ein Entgelt gemäß Kapitel 5.4.1 in Rechnung gestellt.

### 4.2.2 Rahmenbedingungen für die Planungen

Bei den Produktionsplanungen, die den Fahrwegkapazitätsbegehren zu Grunde liegen, sind die nachstehenden Parameter zu berücksichtigen.

**Fahrzeitreserven**

Fahrzeitreserven sind Zuschläge zur technischen Fahrzeit und werden jeder Zugtrasse in Form von Regelzuschlägen und Sonderzuschlägen wie folgt unterlegt:

- Regelzuschläge zur Sicherstellung der Qualitätserfordernisse des Netzfahrplans werden als prozentueller Anteil der Fahrzeit berechnet.
- Sonderzuschläge (zur Abdeckung baubedingt länger dauernder Einschränkungen der Eisenbahninfrastruktur wie z.B. Bahnhofsumbauten) werden entsprechend den spezifischen Anforderungen ermittelt.

Bei Großbaustellen werden den Fahrzeitberechnungen die in den Anhängen der SNNB „Geschwindigkeitseinschränkungen durch Großbaustellen“ veröffentlichten Geschwindigkeitseinschränkungen zugrunde gelegt.

Für die Zugtrassenkonstruktion werden in nachstehenden Relationen für schnell verkehrende Züge – die ein Gesamtfahrplangefüge maßgeblich determinieren – neben infrastrukturell erforderlichen Fahrzeitzuschlägen, als Regelzuschlag zumindest 7 % vorgesehen:

**Westachse**

Wien Westbf/Wien Hbf – St. Pölten Hbf
St. Pölten Hbf – Linz Hbf
Linz Hbf – Salzburg Hbf
Linz Hbf/Wels Hbf – Passau Hbf
Kufstein – Innsbruck Hbf
Innsbruck Hbf – Bludenz
Bludenz – Lindau Hbf
Bludenz – Buchs SG
Innsbruck Hbf – Brennero/Brenner

**Tauernbahn**

Salzburg Hbf – Schwarzach St. Veit
Schwarzach St. Veit – Villach Hbf
Sonstige Strecken
Leoben Hbf – Selzthal
Selzthal – Bischofshofen
Selzthal – Linz Hbf
Selzthal – St. Valentin/Amstetten

**Südbahn**

Wien Hbf – Wiener Neustadt
Wiener Neustadt – Bruck an der Mur
Bruck an der Mur – Graz Hbf/Spielfeld-Straß
Bruck an der Mur – Leoben Hbf
Leoben Hbf – Klagenfurt Hbf/Villach Hbf
Villach Hbf – Tarvisio-B./Jesenice

**Ostbahn**

Hegyeshalom – Wien Hbf

**Nordbahn**

Wien Hbf – Breclav

### Mindestaufenthaltszeiten

Die in den Fahrplanunterlagen verlautbarte Abfahrtszeit ist jene Zeit, zu der sich ein Zug in Bewegung setzen muss. Die Einhaltung der Aufenthaltszeiten und damit die punktgenaue Abfahrtszeit wirkt sich wesentlich auf die Pünktlichkeit des Zuglaufes und die Stabilität des Netzfahrplans aus. Bei der Angebotsplanung sind daher jedenfalls die erforderlichen Aufenthaltszeiten so zu dimensionieren, dass eine sekundengenaue Abfahrt zur in den Fahrplanunterlagen verlautbarten Abfahrtszeit sichergestellt werden kann. Den Planungen der Fahrwegkapazitätsberechtigten sind daher grundsätzlich folgende Mindestaufenthaltszeiten zugrunde gelegt:

| | Personenfernverkehr | Personennahverkehr |
|---|---|---|
| **Groß- und Knotenbahnhöfe** | 3 min | 2 min |
| **Unterwegsbahnhöfe und Haltestellen** | 2 min | 0,5 min |
| **Bedarfsaufenthalte** | 1 min | 0,2 min |

*Tabelle 6: Mindestaufenthaltszeiten*

Entsprechend den Erfahrungswerten aus ähnlichen Rahmenbedingungen und/oder aus vorherigen Netzfahrplanperioden bzw. Auswertungen von Ist-Fahrplänen können von der ÖBB-Infrastruktur AG abweichende Mindestaufenthaltszeiten festgelegt werden. In konkreten Fällen ist die ÖBB-Infrastruktur AG berechtigt, bei Zweifel an den Angaben des Fahrwegkapazitätsberechtigten einen Nachweis über die ausreichende Aufenthaltsdauer, gegebenenfalls mit Augenschein vor Ort, einzufordern.

### Mindestwendezeiten

Mindestwendezeiten schaffen die Voraussetzungen, dass ein im Wendebahnhof pünktlich ankommender Zug mit derselben Wagengarnitur pünktlich rückfahren kann. Für Triebwagen, Triebzüge und Wendezüge sind grundsätzlich folgende Wendezeiten zu berücksichtigen:

| Zuglänge | Wendezeit |
|---|---|
| **≤ 30 m** | 4 min |
| **> 30 und ≤ 80 m** | 5 min |
| **> 80 und ≤ 150 m** | 6 min |
| **> 150 und ≤ 210 m** | 7 min |
| **> 210 und ≤ 280 m** | 8 min |
| **> 280 und ≤ 350 m** | 9 min |
| **> 350 und ≤ 420 m** | 10 min |
| **> 420 m** | 12 min |

*Tabelle 7: Mindestwendezeiten*

Bei der Dimensionierung der Mindestwendezeiten sind etwaige technische Systeme und deren Hochrüstung am Triebfahrzeug (GSM-R, Zugsicherungssysteme, elektronische Fahrplanunterlagen, …) zu berücksichtigen. Entsprechend den Erfahrungswerten aus ähnlichen Rahmenbedingungen und/oder aus vorherigen Netzfahrplanperioden bzw. Auswertungen von Ist-Fahrplänen können von der ÖBB-Infrastruktur AG abweichende Mindestwendezeiten festgelegt werden. Kürzere Wendezeiten bedürfen einer Evaluierung des Fahrwegkapazitätsberechtigten mit der ÖBB-Infrastruktur AG. In konkreten Fällen ist die ÖBB-Infrastruktur AG berechtigt, bei Zweifel an den Angaben des Fahrwegkapazitätsberechtigten einen Nachweis über die ausreichende Aufenthaltsdauer, gegebenenfalls mit Augenschein vor Ort, einzufordern.

### Mindestbehandlungszeiten für Zugmanipulation

| Vorgang | Güterverkehr | Personenverkehr |
|---|---|---|
| **Tfzf-Ablöse** | 3 min | 3 min |
| **Zug-Tfz-Wechsel** | 10 min | 10 min |
| **Vorspann-Tfz beigeben** | 6 min | 6 min |
| **Vorspann-Tfz abstellen** | 8 min | 8 min |
| **Nachschiebe-Tfz beigeben** | 4 min | 4 min |
| **Nachschiebe-Tfz abstellen** | 3 min | 3 min |
| **Tandem-Tfz bilden** | 8 min | 8 min |
| **Tandem-Tfz auflösen** | 8 min | 8 min |
| **Zug stürzen ohne Tfz-Wechsel** | 25 min | 20 min |
| **Zug stürzen mit Tfz-Wechsel** | 20 min | 15 min |
| **Wagen beigeben Spitze** | 15 min | 15 min |
| **Wagen beigeben Schluss** | 10 min | 10 min |
| **Wagen abstellen Spitze** | 15 min | 15 min |
| **Wagen abstellen Schluss** | 5 min | 5 min |
| **Triebwagenbeigabe (besetzt)** | - | 4 min |
| **Triebwagentrennung (besetzt)** | - | 3 min |

*Tabelle 8: Mindestbehandlungszeiten für Zugmanipulation*

Weitere, hier nicht angeführte betriebliche Behandlungszeiten (z.B. Ein-/Ausreihen eines Zwischen-Tfz) sind je nach örtlicher Besonderheit und Ausstattung der Betriebsstelle gesondert zu vereinbaren.

Die Zeitwerte gemäß oben angeführter Tabelle setzen optimale Bedingungen (z.B. freie Fahrwegkapazitäten im Bahnhof, Verfügbarkeit erforderlicher Personalressourcen usw.) voraus und sind bei Zusammentreffen mehrerer Vorgänge nicht addierbar, sondern müssen im Einvernehmen zwischen der ÖBB-Infrastruktur AG und dem Fahrwegkapazitätsberechtigten gemeinsam festgelegt werden.

Je nach Zeitlage, Erfahrungswerten aus vorherigen Netzfahrplanperioden, Auswertung von Ist-Fahrplänen, Angebotskonzeption des Fahrwegkapazitätsberechtigten, Frequenzerwartungen, Zweckbestimmung der Fahrwegkapazität, Personaleinsatz (Verwendung, Anzahl) zur Durchführung von Arbeiten und Vereinbarung gesonderter Arbeitsabläufe, können von der ÖBB-Infrastruktur AG abweichende betriebliche Behandlungszeiten festgelegt werden.

### Mindestübergangszeiten

Die Mindestübergangszeit entspricht der Zeit, die ein Fahrgast durchschnittlich benötigt, um von einem Zubringerzug zu einem Anschlusszug auf einem anderen Bahnsteig in der Betriebsstelle zu wechseln. Anschlusszüge sind somit nur jene Züge, die unter Einhaltung der jeweiligen Mindestübergangszeit vom Fahrgast erreicht werden können.

Bei Betriebsstellen mit besonderen örtlichen Verhältnissen ist zusätzlich eine längere Mindestübergangszeit festgelegt (z.B. sehr weite Wegstrecken zwischen den Bahnsteigen). Für das Umsteigen am selben Bahnsteig gilt eine kürzere Mindestübergangszeit.

Angaben zu den Mindestübergangszeiten sind den Anhängen der SNNB zu entnehmen.

### 4.2.3 Symmetrisch vertaktete Personenverkehre

Der Gesamtverkehrsplan für Österreich legt die Ziele und Strategien der Verkehrspolitik bis 2025 fest. Im Bereich Eisenbahn wird durch den systemadäquaten Ausbau der Eisenbahninfrastruktur (Zielnetz 2025+) die schrittweise Einführung eines symmetrisch vertakteten Personenverkehrs ermöglicht. Grundlage hierfür bildet das Knoten-Kanten-Modell, mit welchem die Umsteigestellen zwischen den Verkehrsträgern (Knoten) und die Fahrzeiten (Kanten) festgelegt werden.

Für die Netzfahrplanperiode 2022 gilt auf Grundlage des Ausbauzustandes der Eisenbahninfrastruktur folgendes Knoten-Kanten-Modell:

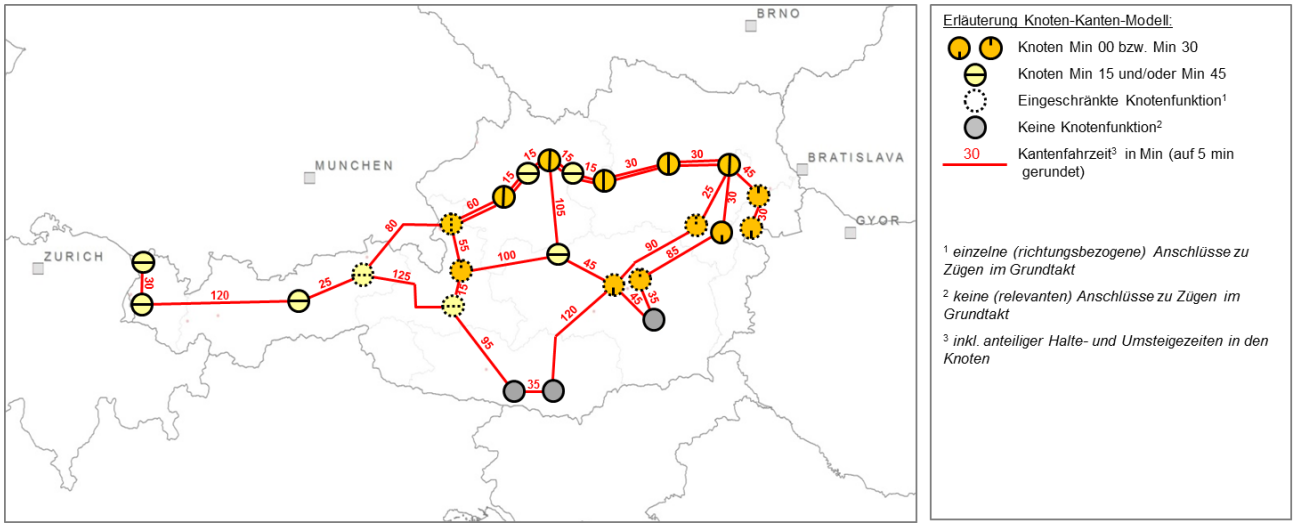



*Abbildung 1: Knoten-Kanten-Modell*

Fahrwegkapazitäten des symmetrisch vertakteten Personenverkehrs entsprechen dem oben angeführten Knoten-Kanten-Modell, sofern nachfolgende Voraussetzungen gemäß a) bis c) erfüllt sind:

Die Fahrwegkapazitäten

a) liegen innerhalb eines Zeitkorridors von 5 Minuten (Ankunft/Abfahrt in den vorgegebenen Knotenbahnhöfen sowie Kantenfahrzeiten, siehe Anhang „Knoten-Kanten-Modell“) und sind unter Bedachtnahme auf Kapitel 4.2.1 im Netzfahrplan umsetzbar,

b) weisen höchstens einen Zweistundentakt auf (z.B. kein dreistündiger Abstand zwischen den vertakteten Zugtrassen) und zwar tagesdurchgängig einschließlich der Hauptverkehrszeiten,

c) umfassen planmäßige Aufenthalte in mindestens drei aufeinanderfolgenden Knoten des Knoten-Kanten-Modells.

Nähere Bestimmungen zu den Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität für symmetrisch vertaktete Personenverkehre sind im Knoten-Kanten-Modell in den Anhängen der SNNB enthalten.

### 4.2.4 Vorrangregeln

Fristgerechte, d.h. bis zum Hauptbestelltermin einlangende Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität werden bei der Zuweisung der Fahrwegkapazität gegenüber nicht fristgerechten Fahrwegkapazitätsbegehren jedenfalls vorrangig behandelt.

Für nicht fristgerechte Fahrwegkapazitätsbegehren erfolgt die Zuweisung nach der Reihenfolge des Eingangs dieser, auf Basis von Restkapazitäten. Bei gleichzeitig einlangenden Fahrwegkapazitätsbegehren, die zueinander in Konflikt stehen, erfolgt die Zuweisung der Restkapazität analog zu den Vorrangregeln.

Können nach Anwendung aller Vorrangregeln gemäß den nachfolgenden Punkten a) bis c) die Fahrwegkapazitätskonflikte nicht gelöst werden, erfolgt die Priorisierung gemäß Punkt d) in der dort enthaltenen Reihenfolge.

**a) Vorrangregeln bei Fahrwegkapazitätsbegehren auf Eisenbahninfrastruktur, die nicht gemäß § 65c EisbG für überlastet erklärt wurde, in der nachstehenden Reihenfolge**

1. Begehren auf Zuweisung von gemäß § 63 Abs 2 EisbG festgelegter Fahrwegkapazität (siehe Kapitel 4.2.3)
2. Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität, die auf einem Rahmenvertrag basieren, unter Ausnutzung der im Rahmenvertrag festgelegten Bandbreite zwecks Erstellung eines konfliktfreien Netzfahrplans (siehe Kapitel 4.4)
3. Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität für vertaktete Verkehre und grenzüberschreitende Fahrwegkapazitäten gemäß § 65 Abs 3 EisbG, wobei Fahrwegkapazitäten des Personennahverkehrs in Knoten zwecks Herstellung des Übergangs zu symmetrisch vertakteten Personenverkehren Vorrang eingeräumt wird

**b) Vorrangregeln bei Fahrwegkapazitätsbegehren auf Eisenbahninfrastruktur, die gemäß § 65c EisbG für überlastet erklärt wurde, in der nachstehenden Reihenfolge**

1. Begehren auf Zuweisung von gemäß § 63 Abs 2 EisbG festgelegter Fahrwegkapazität (siehe Kapitel 4.2.3)
2. Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität zur Erbringung gemeinwirtschaftlicher Verpflichtungen im Personenverkehr in den Hauptverkehrszeiten gemäß § 65c Abs 3 EisbG
3. Andere Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität gemäß § 65c Abs 3 EisbG nach der Reihenfolge der Höhe des gesellschaftlichen Nutzens der ihnen zugrunde liegenden Eisenbahnverkehrsdienste; Güterverkehrsdiensten, insbesondere grenzüberschreitenden Güterverkehrsdiensten, ist dabei ein höherer gesellschaftlicher Nutzen als Personenverkehrsdiensten einzuräumen.
4. Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität, die auf einem Rahmenvertrag basieren, unter Ausnutzung der im Rahmenvertrag festgelegten Bandbreite zwecks Erstellung eines konfliktfreien Netzfahrplans (siehe Kapitel 4.4)

Streckenabschnitte, die gemäß § 65c EisbG für überlastet erklärt wurden, sind im Kapitel 4.6 angeführt. Als Hauptverkehrszeit ist der Zeitraum zwischen 05:00 – 09:00 Uhr sowie 15:00 – 19:00 Uhr festgelegt.

**c) Streckenspezifische Vorrangregeln**

**1. Unterinntal**

Die nachstehenden Vorrangregeln beziehen sich auf die folgenden Strecken:

- Neubaustrecke Unterinntal ($v_{max}$ ≥ 200 km/h): Abzw. Knoten Radfeld – Abzw. Fw 2
- Parallelführende Bestandsstrecke Abzw. Knoten Radfeld – Abzw. Fw 2

Auf der Neubaustrecke Unterinntal erhalten Fahrwegkapazitätsbegehren für Güterverkehrsdienste mit $v_{max}$ ≥ 100 km/h und Personenverkehrsdienste mit $v_{max}$ ≥ 160 km/h Vorrang gegenüber anderen Fahrwegkapazitätsbegehren.

Auf der parallel führenden Bestandsstrecke erhalten Fahrwegkapazitätsbegehren für Personennah- und Regionalverkehrsdienste Vorrang bei der Zuweisung von Fahrwegkapazität.

## 2. Wien – St. Pölten

Die nachstehenden Vorrangregeln beziehen sich auf die folgenden Strecken:

- Neubaustrecke 13001 Wien – St. Pölten ($v_{max}$ ≥ 200 km/h): Knoten Hadersdorf – Knoten Wagram
- Parallelführende Bestandsstrecke 10101: Knoten Hadersdorf – Knoten Wagram

Auf der Neubaustrecke Wien – St. Pölten haben Fahrwegkapazitätsbegehren für Verkehrsdienste mit $v_{max}$ ≥ 200 km/h zu folgenden Tageszeiten Vorrang bei der Zuweisung der Fahrwegkapazität:

- Fahrtrichtung 1 (von Wien in Richtung St. Pölten): von 05:00 bis 22:00 Uhr
- Fahrtrichtung 2 (von St. Pölten in Richtung Wien): von 05:00 bis 24:00 Uhr

Auf der Neubaustrecke Wien – St. Pölten haben Fahrwegkapazitätsbegehren für Güterfernverkehrsdienste zu folgenden Tageszeiten Vorrang bei der Zuweisung der Fahrwegkapazität:

- Fahrtrichtung 1 (von Wien in Richtung St. Pölten): von 22:00 bis 05:00 Uhr
- Fahrtrichtung 2 (von St. Pölten in Richtung Wien): von 00:00 bis 05:00 Uhr

Auf der parallel führenden Bestandsstrecke haben Fahrwegkapazitätsbegehren für Personennah- und Regionalverkehrsdienste und Güterverkehrsdienste gegenüber jenen für Personenfernverkehrsdienste Vorrang bei der Zuweisung der Fahrwegkapazität.

## 3. Lainzer Tunnel/Verbindungsbahn

Die nachstehenden Vorrangregeln beziehen sich auf die folgenden Strecken:

- Neubaustrecke Lainzer Tunnel ($v_{max}$ = 160 km/h): Knoten Hadersdorf – Wien Meidling
- Parallelführende Bestandsstrecke: Knoten Hadersdorf – Wien Meidling (Verbindungsbahn)

Auf der Neubaustrecke Lainzer Tunnel haben Fahrwegkapazitätsbegehren für Personenfern-, Personennah- und Regionalverkehrsdienste zu folgenden Tageszeiten Vorrang bei der Zuweisung der Fahrwegkapazität:

- Fahrtrichtung 1 (von Wien in Richtung St. Pölten): von 05:00 bis 22:00 Uhr
- Fahrtrichtung 2 (von St. Pölten in Richtung Wien): von 05:00 bis 24:00 Uhr

Auf der parallel führenden Bestandsstrecke haben Fahrwegkapazitätsbegehren für Güterverkehrsdienste in den oben genannten Verkehrszeiten Vorrang bei der Zuweisung der Fahrwegkapazität.

## 4. Bestandsstrecken mit besonderer betrieblicher Nutzung im Raum Wien

Die nachstehende Vorrangregel bezieht sich auf die folgende Strecke:

- Wien Meidling – Wien Floridsdorf (S-Bahn-Stammstrecke)

Auf der Strecke Wien Meidling – Wien Floridsdorf werden pro Stunde und Fahrtrichtung Fahrwegkapazitäten für maximal 20 Züge zugewiesen, wobei Fahrwegkapazitätsbegehren für Personenverkehrsdienste Vorrang bei der Zuweisung von Fahrwegkapazität haben.

**d) Weitere Priorisierung**

Die weitere Priorisierung erfolgt in der Reihenfolge der nachstehenden Aufzählung:

1. Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität für symmetrisch vertaktete Personenverkehre gemäß Kapitel 4.2.3, Punkt c)
    a) mit einer höheren Anzahl an vertakteten Zugtrassen pro Tag (Taktfrequenz)
    b) mit mehr bedienten Taktknoten
2. Fahrwegkapazitätsbegehren mit höherer Zugkilometerleistung vor jenen mit geringerer Zugkilometerleistung innerhalb einer Netzfahrplanperiode.

### 4.2.5 Netzfahrplanbedingte Vorgaben für Verkehrsstationen

Zur möglichst effektiven Nutzung der Eisenbahninfrastruktur in Verkehrsstationen legt die ÖBB-Infrastruktur AG die nachstehenden Bedingungen fest.

Fahrzeugmanipulationen (z.B. Ab-/Beigabe von Kurswagen, Autoreisezugwagen, Triebfahrzeugen von Wendezügen und/oder Verdoppelung/Trennung von Zuggarnituren) werden nur gestattet, wenn dadurch weitere Zuweisungen von Fahrwegkapazität nicht eingeschränkt werden.

Für die Verkehrsstationen Wien Hbf und Wien Meidling gilt:

- In Wien Hbf und in Wien Meidling ist die Bereitstellung von Zuggarnituren ohne Zugtriebfahrzeug am Bahnsteig nicht zulässig.
- In der Hauptverkehrszeit sind an Werktagen im Streckenabschnitt Wien Meidling – Wien Hbf keine Ad-hoc-Zugtrassen für den Güterverkehr möglich.
- Alle für die Außenreinigungsanlage Wien Hbf bestimmten, nicht wendezugfähigen Zuggarnituren werden nur über die Strecken 116 bzw. 118 zugeführt.

Für Linz Vbf gilt:

- Güterzüge werden grundsätzlich über Linz Vbf West trassiert.

Für die Verkehrsstation Steindorf bei Straßwalchen gilt:

- Entfall der planmäßigen Halte für personenbefördernde Züge der Strecke Linz Hbf – Salzburg Hbf.

### 4.2.6 Geplante Einschränkungen der Eisenbahninfrastruktur

Falls im Netzfahrplan zugewiesene Fahrwegkapazitäten infolge von geplanten Arbeiten für den Zugangsberechtigten nicht nutzbar sind, wird seitens der ÖBB-Infrastruktur AG

- den Güterverkehrsdiensten eine Umleitungszugtrasse angeboten, wobei bei der Berechnung des Wegeentgelts die ursprüngliche Zugtrasse zugrunde gelegt wird (siehe AGB Punkt 15.4) und
- den Personenverkehrsdiensten, bei nicht möglicher Umleitung, aufgrund dessen spezifischer Zweckbestimmung, der notwendige Schienenersatzverkehr (SEV) organisiert. Die ÖBB-Infrastruktur AG übernimmt dabei Entscheidung, Abwicklung und Kosten dieses Schienenersatzverkehrs.

## 4.3 Kapazitätsvorhaltungen für Temporary Capacity Restrictions (TCR)

Hinsichtlich temporärer Einschränkungen für Instandhaltung, Erneuerung und Erweiterung der Eisenbahninfrastruktur wird auf das Kapitel 2.5 verwiesen.

## 4.4 Rahmenvertrag (Rahmenregelung gem. § 64 EisbG)

Die ÖBB-Infrastruktur AG kann mit Fahrwegkapazitätsberechtigten (siehe Kapitel 3.2.1) eine Rahmenregelung gemäß § 64 EisbG abschließen. Mittels einer Rahmenregelung wird Fahrwegkapazität für einen längeren Zeitraum als eine Netzfahrplanperiode zugewiesen, jedoch keine konkreten Zugtrassen. Rahmenregelungen sollen gemäß § 64 Abs 5 EisbG auf die Dauer von fünf Jahren befristet sein.

Rahmenverträge können für personenbefördernde Systemverkehre bzw. gemeinwirtschaftliche Verkehrsdienste auf folgenden Hauptstrecken abgeschlossen werden:

- Wien Westbf (Ws)/Wien Hbf (Wbf) – Salzburg Hbf (Sb)
- Wien Hbf (Wbf) – Liesing (Lg) – Graz Hbf (G)
- Wien Hbf (Wbf) – Liesing (Lg) – Villach Hbf (Vb)

Im Rahmenvertrag werden unter anderem Ankunfts- und Abfahrtszeiten sowie ein Zeitkorridor (Bandbreite) festgelegt. Bei Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität für die jeweilige Netzfahrplanperiode hat sich der Fahrwegkapazitätsberechtigte auf den Rahmenvertrag zu beziehen. Die ÖBB-Infrastruktur AG wird dem Fahrwegkapazitätsberechtigten im Rahmen der Netzfahrplanerstellung eine konkrete Zugtrasse innerhalb dieser Bandbreite anbieten.

Bei Rahmenverträgen für Personenverkehrsdienste beträgt die Bandbreite mindestens ± 10 Minuten.

Die durch Rahmenverträge gebundenen Kapazitäten dürfen maximal 75 % der verfügbaren Schienenkapazität betragen. Die verfügbare Kapazität wird gemäß UIC-Merkblatt 406 mit 85 % der theoretischen Kapazität berechnet.

## 4.5 Zugtrassenzuweisung

### 4.5.1 Fristen für den Netzfahrplan 2022 und 2023

Informationen zu den Bestellfristen für Fahrwegkapazitätsbegehren, sowie eine schematische Darstellung des Bestellprozesses finden sich unter dem Punkt „Zugtrassenbestellung und Fristen“ auf der Website des Geschäftsbereichs Netzzugang.

Für NVU gelten darüber hinaus die in Kapitel 3.2.2.2 festgelegten Fristen für die Bekanntgabe des EVU.

**Fristen für den Netzfahrplan 2022**

| | |
|---|---|
| Fahrwegkapazitätsbegehren für **Fahrplansystemänderungen** | Nach Möglichkeit bis 1. März 2021 |
| **Bestellfrist für Fahrwegkapazitäten (Hauptbestelltermin)** | **13. Dezember 2020 bis 12. April 2021** |
| **Angebotslegung** an EVU zu ihren Fahrwegkapazitätsbegehren | 5. Juli 2021 |
| **Stellungnahmefrist der EVU zum Angebot** (§ 65 Abs 8 EisbG) | 6. Juli bis 6. August 2021 |
| **Angebotsannahme durch EVU** | Innerhalb eines Monats nach Angebotslegung, somit bis 6. August 2021 |
| **Zuweisung** der Fahrwegkapazitäten | Ab 23. August 2021 |

*Tabelle 9: Fristen für den Netzfahrplan 2022*

**Fehlende Angaben bzw. nachträgliche Änderungen des Fahrwegkapazitätsbegehrens**

Vollständig und fristgerecht bei der ÖBB-Infrastruktur AG eingegangene Fahrwegkapazitätsbegehren bilden die Grundlage für die Netzfahrplanerstellung und die Zuweisung der Fahrwegkapazität. Erfolgt eine Änderung des Begehrens durch den Fahrwegkapazitätsberechtigten nach Ablauf der Bestellfrist, so trägt dieser die Gefahr der Umsetzbarkeit. Ein der ÖBB-Infrastruktur AG dadurch allenfalls entstehender Mehraufwand ist vom Fahrwegkapazitätsberechtigten zu ersetzen.

Allfällige fehlende Angaben übermittelt der Fahrwegkapazitätsberechtigte innerhalb von drei Werktagen nach Aufforderung durch die ÖBB-Infrastruktur AG, sonst gilt das Fahrwegkapazitätsbegehren als nicht fristgerecht eingebracht.

Für die nach der Bestellfrist für Fahrwegkapazitäten (Hauptbestelltermin) eingegangenen Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität (nicht fristgerechte Fahrwegkapazitätsbegehren, siehe auch Kapitel 4.2.4) im Netzfahrplan hat die Angebotsannahme spätestens fünf Tage nach Angebotslegung zu erfolgen, falls im Angebot nicht anders angeführt. Die Zuweisung von Fahrwegkapazitäten erfolgt in diesem Fall nach Angebotsannahme, frühestens jedoch ab 23. August 2021.

**Fristen für den Netzfahrplan 2023**

Hinweis für Fahrwegkapazitätsbegehren für den Netzfahrplan 2023:

Es wird ersucht, Änderungen bei Systemverkehren nach Möglichkeit bis 1. Dezember 2021 bekannt zu geben.

## 4.5.2 Nachtragsbestellungen zum Netzfahrplan

**Fristen für unterjährigen Verkehr mit Berücksichtigung der Änderungen im Netzfahrplan mittels Änderungsheft**

Das Änderungsheft erscheint im Monatsrhythmus und tritt zu den Änderungsterminen in Kraft, die mit den zugehörigen Bestellfristen auf der Website zu finden sind. Für die Zuweisung von Fahrwegkapazität im unterjährigen Verkehr kommen folgende Fristen zur Anwendung:

- Die Angebotslegung erfolgt spätestens sechs Wochen vor Inkrafttreten des Änderungsheftes.
- Die Angebotsannahme hat binnen fünf Arbeitstagen ab Angebotslegung, spätestens fünf Wochen vor Inkrafttreten des Änderungsheftes zu erfolgen.
- Die Zuweisung der Fahrwegkapazität erfolgt nach Angebotsannahme.

## 4.5.3 Fristen für den unterjährigen Verkehr und Ad-hoc-Zugtrassenbegehren

**Fristen für unterjährigen Sonderzugverkehr**

Für unterjährigen Sonderzugverkehr bestehen die folgenden Bestellfristen:

- Umfangreiche Bestellungen für Events (z.B. Shuttleverkehr zu Großveranstaltungen wie Airpower, Hahnenkammrennen) sowie für Mess- und Probefahrten (z.B. Messfahrten mit Überschreitung der VzG-Geschwindigkeit)
    - Bestellung 2 Monate vor dem 1. Verkehrstag gemäß Fahrwegkapazitätsbegehren
    - Angebotslegung spätestens drei Wochen vor dem 1. Verkehrstag
    - Angebotsannahme durch EVU binnen fünf Arbeitstagen ab Angebotslegung
    - Zuweisung von Fahrwegkapazität nach Angebotsannahme

- Neuverkehre mit hohem Bearbeitungsaufwand für die ÖBB-Infrastruktur AG (z.B. Fahrten außerhalb der Streckenöffnungszeiten, umlaufgebundene Transporte, Verschubbedarf)
  - Bestellung 1 Monat vor dem 1. Verkehrstag gemäß Fahrwegkapazitätsbegehren
  - Angebotslegung spätestens 2 Wochen vor dem 1. Verkehrstag
  - Angebotsannahme durch EVU binnen fünf Arbeitstagen ab Angebotslegung
  - Zuweisung von Fahrwegkapazität nach Angebotsannahme
- Sonstige komplexe Bestellungen und Programmverkehre (z.B. Schulungsfahrten, Sonderreisezüge, Nostalgiefahrten, Baustellenlogistik, Schotter-, Kohle-, Erz- und Rübenverkehr, „Trafo-Transporte“)
  - Bestellung 2 Wochen vor dem 1. Verkehrstag gemäß Fahrwegkapazitätsbegehren
  - Angebotslegung spätestens 1 Woche vor dem 1. Verkehrstag
  - Angebotsannahme durch EVU binnen fünf Arbeitstagen ab Angebotslegung
  - Zuweisung von Fahrwegkapazität nach Angebotsannahme
- Sonderzüge mit außergewöhnlichen Sendungen mit hohem Bearbeitungsaufwand (z.B. umfangreiche „Besondere Beförderungsbedingungen“)
  - Bestellung mehr als 5 Tage vor dem 1. Verkehrstag
  - Angebotslegung bis 1 Werktag vor dem 1. Verkehrstag
  - Angebotsannahme durch EVU innerhalb eines Werktags ab Angebotslegung
  - Zuweisung von Fahrwegkapazität nach Angebotsannahme

Falls dem Fahrwegkapazitätsbegehren gemäß Bestellung entsprochen werden kann, entfällt die Angebotslegung und die Zuweisung der Fahrwegkapazität wird umgehend durchgeführt.

**Bestellungen im Ad-hoc-Verkehr**

**a) Bestellprozess**

- Bestellungen für Ad-Hoc-Verkehre

  Bestellungen bis 15:00 Uhr des letzten Bürotages[3] vor dem ersten Verkehrstag des bestellten Zuges, sind an den Geschäftsbereich Netzzugang (NZ) zu richten. Bestellungen, die zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen, sind an die zuständige BFZ[4] zu richten.

- Bestellungen aufgrund von Infrastruktureinschränkungen

  Der Geschäftsbereich Netzzugang benötigt für die Bearbeitung von Ad-hoc-Bestellungen bei Infrastruktureinschränkungen mindestens drei vollständige Bürotage.

  Liegen zwischen dem Zeitpunkt der Verständigung über die aufgetretene Infrastruktureinschränkung und dem Beginn der erforderlichen Fahrplanmaßnahmen weniger als drei vollständige Bürotage, so sind die Maßnahmen für diesen Zeitraum durch die jeweils zuständige BFZ zu regeln. Ab dem, dem 3. Bürotag nachfolgenden Bürotag, durch Netzzugang.

[3] Als Bürotag gelten im GB NZ Montag bis Freitag, ausgenommen Feiertage, 24. und 31. Dezember.

[4] Die zuständige BFZ ist dabei jene BFZ, in deren Zuständigkeitsbereich der Zuglauf am Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG beginnt. Bei Bestellungen außerhalb der NZ-Bürozeiten sind, zur besseren Zuordnung, die BFZ-Bereiche in einer Übersichtskarte im Regelwerk 30.04.11, Punkt 2 ersichtlich. Ist der Zug bereits unterwegs und eine Änderungsbestellung erforderlich, ist diese an jene BFZ zu richten, in deren Zuständigkeitsbereich die entsprechende Änderung eintritt (z.B. Beginn einer geänderten Laufstrecke).

**b) Modalitäten für die Zuweisung im Ad-hoc-Verkehr von weniger als fünf Werktagen bis zu sechs Stunden vor der Abfahrt**

Die Angebotslegung und die Zuweisung von Zugtrassen (Fahrwegkapazitäten) für Bestellungen mit geringerer Vorlaufzeit als fünf Werktage bis zu sechs Stunden vor der Abfahrt erfolgt bis spätestens drei Stunden vor der Abfahrt.

Bei Bestellungen, welche unter sechs Stunden vor der Abfahrt einlangen, kann eine rechtzeitige Abarbeitung der Bestellung aus betrieblichen Gründen nicht sichergestellt werden.

Die Zuweisung der bestellten Fahrwegkapazität ist dabei hinsichtlich Fahrplanlage jedoch nur als Zeitrahmen innerhalb der frühestmöglichen Abfahrt und spätestmöglichen Ankunft für die beantragte Relation zu verstehen. Die Angebotslegung ist zugleich Zuweisung. Eine Ablehnung durch den Besteller ist möglich.

### 4.5.4 Streitfallregelung

Bei Unvereinbarkeiten zwischen Begehren von Fahrwegkapazitätsberechtigten auf Zuweisung von Fahrwegkapazität, führt die ÖBB-Infrastruktur AG ein Koordinierungsverfahren gemäß § 65b EisbG durch. Dabei soll mit den betroffenen Fahrwegkapazitätsberechtigten eine einvernehmliche Lösung erreicht werden. Die Schienen-Control GmbH erhält die Möglichkeit an den Gesprächen als Beobachterin teilzunehmen.

Kann keine einvernehmliche Lösung gefunden werden, entscheidet die ÖBB-Infrastruktur AG abschließend unter Beachtung der für die Zuweisung von Fahrwegkapazität geltenden Regeln (siehe Kapitel 4.2). Wird ein Fahrwegkapazitätsbegehren abgelehnt, teilt sie dies dem Fahrwegkapazitätsberechtigten schriftlich unter Anführung von Gründen mit.

## 4.6 Überlastete Eisenbahninfrastruktur

Folgender Streckenabschnitt wurde gemäß § 65c Abs 1 EisbG für überlastet erklärt:

- Mödling – Wien Meidling

Informationen zum Zuschlag für überlastete Eisenbahninfrastruktur gemäß § 67a EisbG befinden sich in Kapitel 5.3.4.3.

## 4.7 Außergewöhnliche Sendungen und Gefahrguttransporte

Der Fahrwegkapazitätsberechtigte hat in Eigenverantwortung festzustellen, ob es sich bei dem Transport um eine außergewöhnliche Sendung (nähere Informationen dazu siehe Kapitel 3.4.3) oder einen Gefahrguttransport handelt und muss dies bei der Bestellung angeben.

## 4.8 Regeln nach der Zugtrassenzuweisung

### 4.8.1 Anpassen von Fahrwegkapazität durch den Fahrwegkapazitätsberechtigten

Für weitere Informationen siehe Kapitel 5.6.1.

### 4.8.2 Anpassen von Fahrwegkapazität durch das Eisenbahninfrastrukturunternehmen

Durch das EVU ist eine voraussichtlich verspätete Abfahrt im Abgangs-, Grenz- oder Manipulationsbahnhof (Bahnhof in dem der Zug verändert wird, z.B. Beigabe von Wagen) der zuständigen BFZ zu melden und ggf. laufend zu aktualisieren.

Ist ein Zug im Abgangs-, Grenzbahnhof oder Manipulationsbahnhof mehr als 6 Stunden verspätet, so kann durch die ÖBB-Infrastruktur AG diesem Zug aus systemtechnischen Erfordernissen eine geänderte Zugnummer zugewiesen werden. (Hinweis: Das EVU ist für die Änderung der Zugvorbereitung verantwortlich.)

Hat ein Zug auf dem Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG seine Fahrt, in Bezug auf die ursprünglich zugewiesene Zugtrasse, nach mehr als 18 Stunden noch nicht begonnen (im Ausgangsbahnhof bzw. Grenzbahnhof), wird dies einer Stornierung durch das EVU gleichgehalten.

Weitere Anpassungsrechte ergeben sich insbesondere aus den AGB sowie aus der Erfüllung der gesetzlichen Verpflichtungen der ÖBB-Infrastruktur AG.

### 4.8.3 Nicht genutzte Fahrwegkapazitäten

Der Fahrwegkapazitätsberechtigte hat die Nichtnutzung der zugewiesenen Fahrwegkapazität unverzüglich bekannt zu geben, bei dreimonatiger Nichtnutzung kann der Entzug für die gesamte verbleibende Netzfahrplanperiode erfolgen (§ 60 EisbG).

Für die Entgelte betreffend Reservierungen sowie Reduzierungen wird auf die Kapitel 5.6.1 und 5.6.2 verwiesen.

## 4.9 Timetabling and Capacity Redesign (TTR)

Railnet Europe (RNE) und Forum Train Europe (FTE) haben in Zusammenarbeit mit der European Rail Freight Organisation (ERFA) das Projekt „Timetabling and Capacity Redesign" (TTR) begonnen, um die Fahrplanprozesse zwischen den europäischen Staaten zu vereinheitlichen und zu verbessern mit dem Ziel, die Wettbewerbsfähigkeit des Schienenverkehrs zu erhöhen.

TTR sieht verschiedene Elemente vor, insbesondere eine verbesserte Planung der Aufteilung von Fahrwegkapazität unter Berücksichtigung von Kapazitätseinschränkungen aufgrund von Bauarbeiten sowie die Einführung neuer Zuweisungsprozesse. Damit soll den Bedürfnissen der unterschiedlichen Fahrwegkapazitätsberechtigten besser Rechnung getragen und die Nutzung der vorhandenen Fahrwegkapazität weiter verbessert werden.

TTR soll vorbehaltlich der erforderlichen Anpassungen des europäischen und nationalen Rechtsrahmens mit der Netzfahrplanperiode 2025 vollständig umgesetzt werden.

Detailliertere Informationen zum Projekt TTR finden sich auf der Website der RNE.

**Wesentliche Elemente von TTR**

**Kapazitätsstrategie**: Die Kapazitätsstrategie ist die langfristige Kapazitätsplanung des Eisenbahninfrastrukturunternehmens. Sie dient in erster Linie dazu, einen ersten Überblick über die künftig verfügbare Fahrwegkapazität sowie die künftigen Fahrwegkapazitätserfordernisse zu geben.

**Kapazitätsmodell**: Das Kapazitätsmodell gibt detailliertere Auskunft über die prognostizierte Nachfrage nach Fahrwegkapazität und erlaubt eine Einordnung der vorhandenen Fahrwegkapazität in folgende Unterteilungen:

- Fahrwegkapazitätsbegehren für Zugtrassen, die im Netzfahrplan zu berücksichtigen sind und zum Hauptbestelltermin eingebracht werden
- Unterjährige Fahrwegkapazitätsbegehren für Zugtrassen, die nach dem Hauptbestelltermin eingebracht werden
- Aufgrund von Bauarbeiten nicht verfügbare Fahrwegkapazität

Fahrwegkapazitätsberechtigte können im Zuge der Erstellung des Kapazitätsmodells durch die ÖBB-Infrastruktur AG ihre Fahrwegkapazitätsbedarfsankündigungen, die einem diskriminierungsfreien Prüfvorgang unterzogen werden, mit folgendem Formular einbringen.

Eingebrachte Fahrwegkapazitätsbedarfsankündigungen stellen unverbindliche Einschätzungen des künftigen Fahrwegkapazitätsbedarfs der Fahrwegkapazitätsberechtigten dar. Es besteht keine Verpflichtung der ÖBB-Infrastruktur AG, alle eingebrachten Fahrwegkapazitätsbedarfsankündigungen im finalen Kapazitätsmodell zu berücksichtigen. Mit dem Einbringen von Fahrwegkapazitätsbedarfsankündigungen ist kein Vorrang bei der Zuweisung von Fahrwegkapazität verbunden.

# 5 Leistungen und Entgelte

## 5.1 Einleitung

Die von der ÖBB-Infrastruktur AG angebotenen Leistungen umfassen

- Mindestzugangspaket
- Serviceeinrichtungen/-leistungen
  - Basisleistungen
  - Zusatzleistungen
  - Nebenleistungen

Das Eisenbahnsystem ist wie alle Eisenbahninfrastrukturnetze bzw. technischen Systeme anfällig für Störungen und sonstige Unregelmäßigkeiten, die zu Abweichungen von den vereinbarten Fahrwegkapazitäten und sonstigen Leistungen führen können.

Ausgleichsleistungen für Abweichungen von den vereinbarten Fahrwegkapazitäten und sonstigen Leistungen gewährt die ÖBB-Infrastruktur AG ausschließlich im Rahmen des Performance Regimes (siehe Kapitel 5.7 bzw. 5.3.4.4 und 5.3.5), wobei externe Ursachen iSd Anhang VI Nr. 2 lit c Z 8. RL 2012/34/EU, die weder dem Infrastrukturbetreiber noch dem Eisenbahnunternehmen zuzuschreiben sind (z.B. Streik, Verwaltungsformalitäten, äußere Einflüsse, wetterbedingte Auswirkungen und natürliche Ursachen, Verspätungen durch externe Ursachen im nachgelagerten Schienennetz und andere Ursachen) sowie sekundäre Ursachen iSd Anhang VI Nr. 2 lit c Z 9. RL 2012/34/EU, die weder dem Infrastrukturunternehmen noch dem Eisenbahnunternehmen zuzuschreiben sind (z.B. gefährliche Ereignisse, Unfälle und Risiken, Streckenbelegung wegen Verspätung desselben Zuges, Streckenbelegung wegen Verspätung eines anderen Zuges, Umlauf, Anschlüsse), werden nicht der ÖBB-Infrastruktur AG zugeschrieben.

Wegeentgelte und die sonstigen Entgelte (Dienstleistungsentgelte) decken weder die Vollkosten für die jeweilige Nutzung der Eisenbahninfrastruktur bzw. Leistungserbringung noch enthalten diese Entgelte Wagnis- oder Gewinnzuschläge, daher gewährt die ÖBB-Infrastruktur AG im Sinne der leistungsabhängigen Entgeltregelung gemäß Anhang VI Nr 2 RL 2012/34/EU Entgeltreduktionen sowie Entschädigungen für Betriebsstörungen ausschließlich im Rahmen des Performance Regimes.

In den folgenden Kapiteln werden die Entgelte und Leistungen des Mindestzugangspakets näher dargestellt.

## 5.2 Entgeltgrundsätze

Die Wegeentgelte sind von den EVU für die Leistungen des Mindestzugangspaketes gemäß Kapitel 5.3 zu entrichten. Die Wegeentgelte beinhalten die unmittelbar aufgrund des Zugbetriebs anfallenden Kosten (§ 67 Abs 1 EisbG) und Marktaufschläge (§ 67d EisbG) sowie Zu-/Abschläge (§§ 67a ff EisbG).

Detaillierte Ausführungen zu den Modalitäten der Festsetzung der Marktaufschläge sowie die Liste der festgelegten Marktsegmente finden sich in Kapitel 5.3.3. Zu- und Abschläge als Bestandteil der Wegeentgelte sind das Performance Regime, der Triebfahrzeugfaktor sowie der lärmabhängige Wegeentgeltbestandteil und der Zuschlag für überlastete Eisenbahninfrastruktur (siehe dazu Kapitel 5.3.1).

Neben-/Zusatzleistungen des Mindestzugangspakets sowie die hierfür zu entrichtenden Entgelte sind in den Kapiteln 5.4 und 5.5. näher ausgeführt.

## 5.3 Mindestzugangspaket

Die ÖBB-Infrastruktur AG erbringt die nachstehend angeführten Leistungen des Mindestzugangspaketes gegen Verrechnung des Wegeentgelts (siehe Kapitel 5.3.1):

- **Zuweisung von Fahrwegkapazität (siehe Kapitel 4.2)**
  - Bearbeitung der Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität, Prüfung der Umsetzbarkeit und Ausarbeitung sowie Übermittlung eines Fahrwegkapazitätsangebots
  - Buchfahrpläne bzw. Fahrplananordnungen
  - Übermittlung von Fahrplandatensätzen, soweit diese aufgrund der bei der ÖBB-Infrastruktur AG vorhandenen IT-Systeme verfügbar sind
- **Bereitstellung von Eisenbahninfrastrukturanlagen für die Zugfahrt**
  - Nutzung der Gleise, Weichen, Oberleitungsanlagen (exklusive Energieversorgung) für die Zugfahrt während der Streckenöffnungszeiten gemäß SNNB
  - Möglichkeit des Ein- und Ausstiegs aus den/in die in der Verkehrsstation haltenden Züge/n durch Bereitstellung von Personenbahnsteigen zur Anbindung an sämtliche Anlagen der konkreten Verkehrsstation als Serviceeinrichtung
  - Betriebliche Nutzung der Züge durch Zu-/Abgehen zu/von Personenbahnsteigen durch – je nach der besonderen Gestaltung der einzelnen Verkehrsstation – (i) Bereitstellung eines direkten Zugangsweges zwischen Personenbahnsteigen und öffentlichen Verkehrsflächen oder (ii) (bei Fehlen eines solchen) eines Zugangsweges durch die Serviceeinrichtung
  - Zugsteuerung einschließlich der Signalisierung und der damit verbundenen Informationsübermittlung sowie Nutzung der für die Betriebsabwicklung vorgesehenen Telekommunikationsanlagen
  - Nutzung der GSM-R Dienste welche in der GSM-R Profilübersicht als Basis gekennzeichnet sind (z.B. Basis-CAB)
  - Administrative Hilfestellung bei Störungen in der Betriebsabwicklung einschließlich der Zuweisung von allfälligen alternativen Zugtrassen
  - Erlaubniskarte für Mitarbeiter von EVU sowie Mitarbeiter der Auftragnehmer von EVU (siehe Kapitel 5.5.3)

### 5.3.1 Wegeentgeltstruktur

Die Wegeentgelte sind von den EVU für die Leistungen des Mindestzugangspaketes gemäß Kapitel 5.3 zu entrichten. Die Festlegung des Wegeentgelts erfolgt unter Beachtung der Bestimmungen des Eisenbahngesetzes (insbesondere §§ 67 ff) und der Durchführungsverordnung 2015/909/EU.

Das Wegeentgelt besteht aus folgenden Komponenten:

- Zugkilometerkomponente z je Marktsegment
- Bruttotonnenkilometerkomponente[5] btk je Marktsegment
- Zu- und Abschläge

Für Informationen zum Reservierungsentgelt siehe Kapitel 5.6.1.

Die **Berechnungsformel für das Wegeentgelt** je Marktsegment pro Zugfahrt lautet:

$$\text{Wegeentgelt} = \text{Zugkm} * \text{z} + \text{Btkm} * \text{btk} \pm \text{Zuschläge bzw. Abschläge}$$

*Abbildung 2: Berechnungsformel Wegeentgelt*

[5] Bruttogewicht eines Zuges: Bruttogewicht aller Fahrzeuge des gesamten Zuges (Tfz + Wagen)

Die Wegeentgelte beinhalten die unmittelbar aufgrund des Zugbetriebs anfallenden Kosten (§ 67 Abs 1 EisbG) und Marktaufschläge (§ 67d EisbG) sowie Zu-/Abschläge (§§ 67a ff EisbG).

**Nachträglicher Entfall der Marktaufschläge im Jänner 2023:**

Aufgrund des nunmehrigen Abschlusses der Vereinbarungen zur Finanzierung der ÖBB-Infrastruktur AG zur Rahmenplanperiode 2022 bis 2027 besteht für die Netzfahrplanperiode 2022 keine Notwendigkeit mehr für die Einhebung von Marktaufschlägen, um die Kosten der ÖBB-Infrastruktur AG in der Netzfahrplanperiode 2022 zu decken. Daher ist die ÖBB-Infrastruktur AG nunmehr in der Lage, den Entfall der Marktaufschläge für die Dauer der Gültigkeit der vorliegenden SNNB vorzusehen. Daher sieht die gegenständliche Version (2.5) keine Marktaufschläge in den Marktsegmenten mehr vor (siehe Entgelttabelle in Kapitel 5.3.5), und die ÖBB-Infrastruktur AG zieht ihren Antrag an die SCK auf Genehmigung dieser Marktaufschläge zurück. Die Marktaufschläge für die Netzfahrplanperiode 2022 werden aufgrund des nachträglichen Entfalls an die EVU rückverrechnet, sofern nicht ohnehin bereits ein Erlass der Wegeentgelte gemäß Kapitel 5.3.6 (Maßnahmen gemäß Verordnung (EU) 2020/1429 aufgrund des COVID-19-Ausbruchs) erfolgt ist.

Daher kommen die folgenden drei Absätze und das Kapitel 5.3.2 in der Netzfahrplanperiode 2022 ab 13.01.2023 nicht mehr zur Anwendung:

Zur Bestimmung der Marktaufschläge wird der ökonomische Lösungsansatz nach Ramsey-Boiteux herangezogen. Bei der Wegeentgeltfestlegung werden die Marktsegmente mit hoher Tragfähigkeit im Vergleich zu jenen mit niedriger Tragfähigkeit stärker belastet (relative Tragfähigkeit).

Die Tragfähigkeit wird für jedes Marktsegment aus dem Kehrwert der Wegeentgeltelastizität ermittelt. Diese Wegeentgeltelastizität bildet die Änderung der Nachfrage der Kunden der EVU im jeweiligen Marktsegment aufgrund einer Änderung der Wegeentgelte ab. Aufgrund der Wegeentgeltelastizitäten wurde die relative Tragfähigkeit jedes Marktsegmentes bestimmt. Die Festsetzung der Wegeentgelte je Marktsegment inklusive Marktaufschläge berücksichtigt zudem, dass die Wegeentgelte die unmittelbar aufgrund des Zugbetriebs anfallenden Kosten decken müssen und ein berechneter Nachfrageverlust von maximal 1 % eintritt.

Marktaufschläge sind für die Marktsegmente „Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr“, „Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr“, „Nahverkehr stark“ und „Nahverkehr schwach“ festgelegt.[6]

Die folgenden **Zu- und Abschläge** sind Bestandteil des Wegeentgelts:

- **Zuschlag für überlastete Eisenbahninfrastruktur** (in Zugkilometer)

  Der Zuschlag reflektiert die Knappheit von Fahrwegkapazität auf einem bestimmten Streckenabschnitt in Zeiten der Überlastung.

- **Performance Regime** (in Minuten)

  Das Performance Regime stellt ein Anreizsystem zur Verbesserung der Pünktlichkeit dar.

- **Triebfahrzeugfaktor (§ 67h EisbG)** (in Zugkilometer)

  Der Triebfahrzeugfaktor stellt ein Anreizsystem für den Einsatz gleisschonender Triebfahrzeuge dar. Zu diesem Zweck sind gleisbelastende Triebfahrzeuge mit einem Zuschlag (Malus) und gleisschonende Triebfahrzeuge mit einem Abschlag (Bonus) versehen. Dieses Anreizsystem wird im Grundsatz alle fünf Jahre evaluiert. Für die Entgeltfestsetzung der Netzfahrplanperiode 2024 sollen die Ergebnisse der nächsten Evaluierung (ggf. Adaptierung bzw. Entscheidung über Fortbestand des Systems) einfließen.

- **Lärmabhängiger Wegeentgeltbestandteil (§ 67b EisbG)** (in Achskilometer)

  Eisenbahnverkehrsunternehmen (EVU) erhalten bis 31.12.2021 (für die Netzfahrplanperiode 2022 also von 12.12.2021 bis 31.12.2021) einen Abschlag auf das Wegeentgelt („Lärmbonus“), sofern sie

[6] Siehe Hinweis in Kapitel 5.3.2 Genehmigungsverfahren betreffend Marktaufschläge (§ 67d Abs 6 EisbG).

bei ihren Güterverkehrsleistungen am Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG mit Verbundstoff-Bremssohlen nachgerüstete Güterwagen verwenden.

### 5.3.2 Genehmigungsverfahren betreffend Marktaufschläge (§ 67d Abs 6 EisbG)

**Da die Version (2.5) keine Marktaufschläge in den Marktsegmenten mehr vorsieht und die ÖBB-Infrastruktur AG ihren Antrag an die SCK auf Genehmigung dieser Marktaufschläge zurückzieht, entfällt dieses Kapitel 5.3.2 (siehe dazu auch Kapitel 5.3.1).**

Das Genehmigungsverfahren zu den Marktaufschlägen gemäß § 67d Abs 6 EisbG ist noch im Gange. Sollte eine rechtskräftige Entscheidung in diesem Verfahren erst nach Beginn der Netzfahrplanperiode vorliegen, gilt Folgendes:

Grundsätzlich kommen die Regelungen der SNNB (Wegeentgelte inkl. Marktaufschläge, Marktsegmente) zur Anwendung.

Mit Ablauf des Tages der Zustellung des genehmigenden Bescheids der SCK an die ÖBB-Infrastruktur AG (als Antragstellerin) kommen die SNNB mit der Maßgabe zur Anwendung, dass die ÖBB-Infrastruktur AG durch die Entscheidung der SCK allenfalls notwendige Modifikationen veröffentlichen wird. Auf dieser Grundlage findet eine Nach- bzw. Rückverrechnung von bis dahin allenfalls zu viel oder zu wenig verrechneten Wegeentgelten statt. Tritt Rechtskraft des genehmigenden Bescheids der SCK ein, so bleibt es endgültig bei der Verrechnung nach den (allenfalls modifizierten) SNNB.

Das im vorigen Absatz Ausgeführte gilt vorläufig auch für den Fall, dass gegen den genehmigenden Bescheid der SCK Beschwerde und allenfalls weitere Rechtsmittel erhoben werden (vorbehaltlich anderslautender Entscheidungen der SCK bzw. des Bundesverwaltungsgerichts und/oder des Verwaltungsgerichtshofs).

Ab rechtskräftigem Verfahrensabschluss und Vorliegen einer nicht mehr mit ordentlichen oder außerordentlichen Rechtsmitteln anfechtbaren Entscheidung über die Genehmigung von Marktaufschlägen kommen die SNNB unter Berücksichtigung allenfalls notwendiger Modifikationen aufgrund der rechtskräftig genehmigten Marktaufschläge zur Anwendung. Auch in diesem Fall kommt es zu einer Nach- bzw. Rückverrechnung von bis dahin allenfalls zu viel oder zu wenig verrechneten Wegeentgelten.

Diese Vorgangsweise war – zur Vermeidung von Rechtsunsicherheiten zu Lasten aller Beteiligten – bereits für die Netzfahrplanperiode 2018 mit der SCK abgestimmt worden und zur Anwendung gekommen, und zwar auf Grundlage des in einer mündlichen Verhandlung vor der SCK protokollierten Einvernehmens zwischen der ÖBB-Infrastruktur AG und allen teilnehmenden EVU (nach Ladung aller EVU).

### 5.3.3 Marktsegmente

Die ÖBB-Infrastruktur AG sieht unter Beachtung des § 67d EisbG sechs Marktsegmente vor (Dienstzüge, also Lokzugfahrten und Leerpersonenzüge stellen kein eigenes Marktsegment dar):

- **Marktsegmente Personenverkehr**
  - Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr
  - Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr
  - Nahverkehr stark
  - Nahverkehr schwach
- **Marktsegmente Güterverkehr**
  - Güterverkehr manipuliert
  - Güterverkehr nicht manipuliert

Für die Marktsegmente des **Personenverkehrs** werden folgende Zuordnungskriterien angewendet:

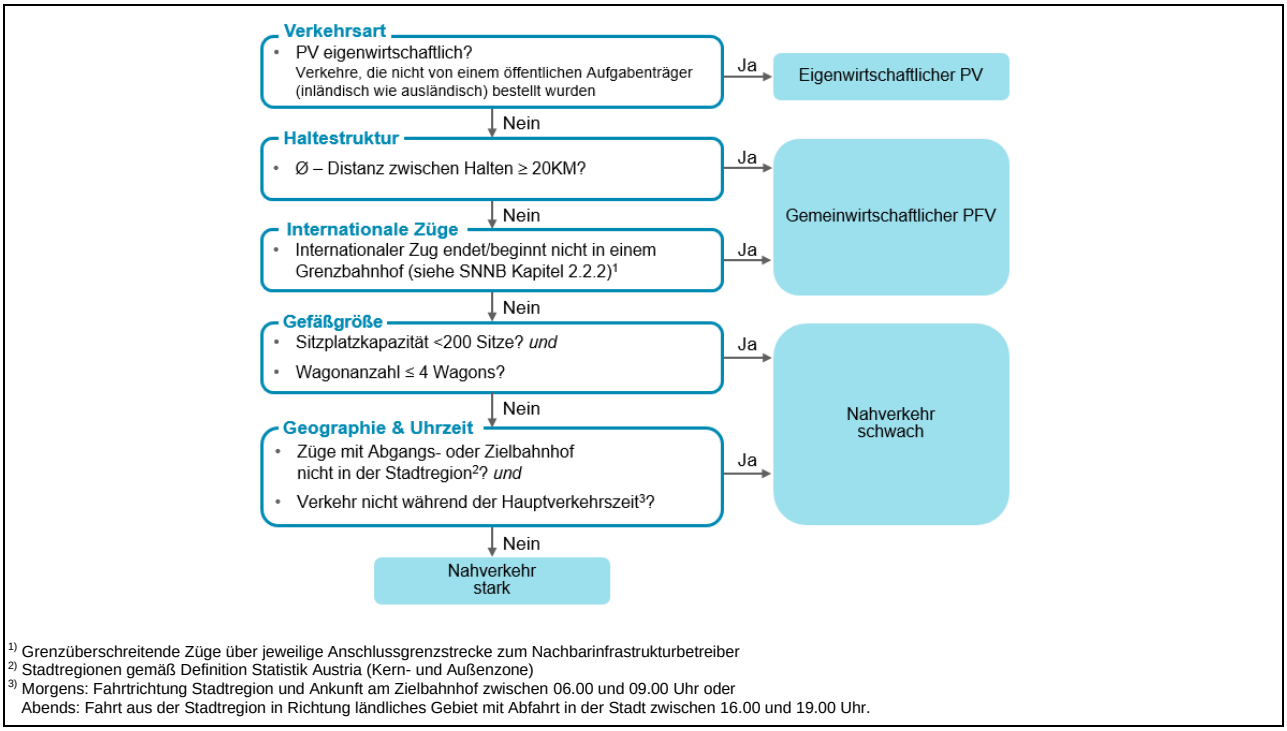



*Abbildung 3: Zuordnungskriterien Marktsegmente für Personenverkehr*

- **Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr**

  Personenverkehrsdienste, die nicht im Rahmen eines öffentlichen Dienstleistungsauftrags erbracht werden, werden dem Marktsegment „Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr“ zugeordnet.

- **Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr**

  Personenverkehrsdienste im Rahmen eines öffentlichen Dienstleistungsauftrags sind durch den Fahrwegkapazitätsberechtigten bei der Bestellung (Fahrwegkapazitätsbegehren) bekanntzugeben.

  Personenverkehrsdienste, die im Rahmen eines öffentlichen Dienstleistungsauftrages erbracht werden und deren durchschnittliche Haltedistanz ≥ 20 Kilometer beträgt, werden dem Marktsegment „Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr“ zugeschieden. (Durchschnittliche Haltedistanz = Zugkilometer/Anzahl der Halte; die Berechnung erfolgt auf Grundlage der Zugkilometer bzw. der Halte in den Verkehrsstationen auf dem Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG.)

  Weiters sind vom Marktsegment „Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr“ grenzüberschreitende Personenverkehrsdienste umfasst, die im Rahmen eines öffentlichen Dienstleistungsauftrages erbracht werden, eine durchschnittliche Haltedistanz < 20 km haben und nicht in einem Grenzbahnhof (Kapitel 2.2.2) beginnen oder enden.

- **Nahverkehr stark**

  Personenverkehrsdienste im Rahmen eines öffentlichen Dienstleistungsauftrages, die nicht die Kriterien des Marktsegments „Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr“ erfüllen, werden dem Marktsegment „Nahverkehr stark“ zugeordnet, wenn ihre Gefäßgröße ≥ 200 Sitzplätze und > 4 Waggons beträgt, ihr Abgangs- oder Zielbahnhof in einer Stadtregion liegt und der Zug in der Hauptverkehrszeit beginnt oder endet.

Im Verzeichnis der Verkehrsstationen gemäß Definition der Statistik Austria wird eine Stadtregionszone in Kern- und Außenzone unterschieden. Als Hauptverkehrszeit wird definiert:

- Morgens: Fahrtrichtung Stadtregion und Ankunft am Zielbahnhof zwischen 06.00 und 09.00 Uhr
- Abends: Fahrt aus der Stadtregion in Richtung ländliches Gebiet mit Abfahrt in der Stadt zwischen 16.00 und 19.00 Uhr

- **Nahverkehr schwach**

  Die übrigen Personenverkehrsdienste im Rahmen eines öffentlichen Dienstleistungsauftrages werden dem Marktsegment „Nahverkehr schwach“ zugeordnet.

Für die Marktsegmente des **Güterverkehrs** werden folgende Zuordnungskriterien angewendet:

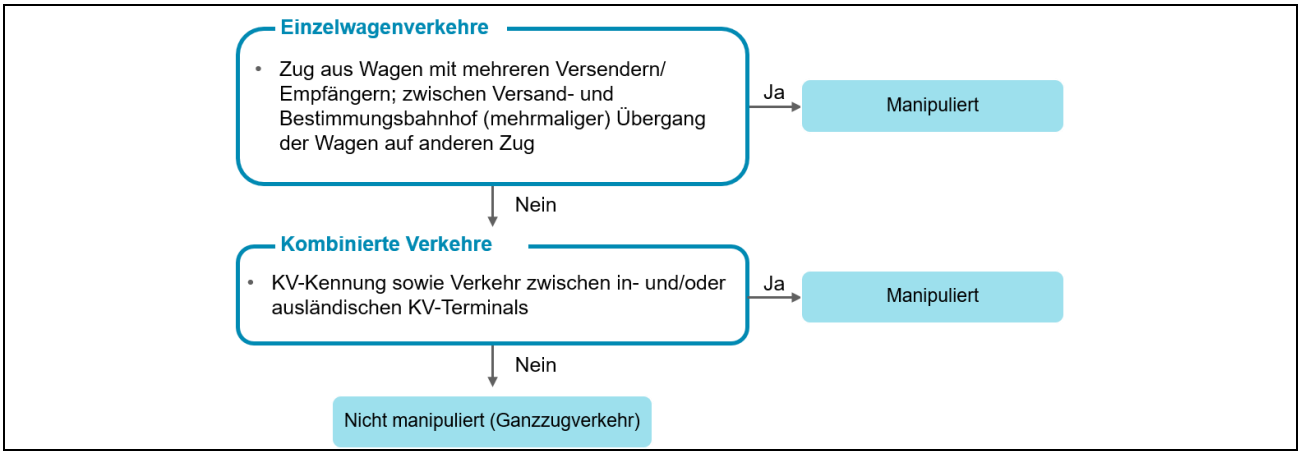



*Abbildung 4: Zuordnungskriterien Marktsegmente für Güterverkehr (Schematische Darstellung)*

- **Güterverkehr manipuliert**

  Einzelwagenverkehre sowie kombinierte Verkehre werden dem Marktsegment „Güterverkehr manipuliert“ zugeordnet.

  Im System **Einzelwagenverkehr** werden Güterwagen von verschiedenen Versendern in einem Bahnhof (z.B. Verschubknotenbahnhof, Verschubstandort) gesammelt, im Rahmen des Zugbildungsprozesses sortiert und zu einem Zug zusammengefasst. Dieser Zug transportiert die gesammelten Güterwagen zum nächsten Bahnhof, in dem diese entweder wieder sortiert und auf andere Züge aufgeteilt oder an die verschiedenen Empfänger verteilt werden.

  Im Rahmen des Einzelwagenverkehrs findet mindestens ein Übergang von Güterwagen von Zug zu Zug statt, womit meist ein hoher Verschub- und Zeitaufwand für die Zugbildung verbunden ist. Die Bahnhöfe (z.B. Verschubknotenbahnhof, Verschubstandort) in denen dieser Übergang erfolgt, übernehmen die Sammel-, Sortier- bzw. Verteilfunktion für den Einzelwagenverkehr.

Eisenbahnverkehrsdienste des Einzelwagenverkehrs sind bei der Bestellung durch den Fahrwegkapazitätsberechtigten (Fahrwegkapazitätsbegehren) mit den Zugklassen (DG[7], SDG[8], NG[8], SNG[9], VG[9], SVG[10], BED[10], SBED[11]) des Einzelwagenverkehrs zu bezeichnen. Das Vorliegen eines Einzelwagenverkehrssystems ist mittels geeignetem Nachweis (z.B. Produktions-, Zugbilde- oder Wagenübergangspläne) darzulegen.

Bei den **kombinierten Verkehren** (unbegleiteter und begleiteter KV) wird die Transporteinheit (Container, Wechselaufbauten, Sattelauflieger, Mobiler, Straßenfahrzeuge) umgeschlagen und nicht das transportierte Gut selbst. Eisenbahnverkehrsdienste, die ausschließlich der Beförderung dieser Transporteinheiten dienen, sind dem Marktsegment „Güterverkehr manipuliert“ zugeordnet. Maßgeblich für die Einstufung ist die KV-Kennung (Profil) samt bestelltem Zuglauf oder Produktionskonzept (z.B. Verkehre zwischen in- oder ausländischen KV-Terminals[11]). Kombinierte Verkehre werden durch den Fahrwegkapazitätsberechtigten bei der Bestellung (Fahrwegkapazitätsbegehren) mit den Zugklassen TEC, STEC, KGAG, SKGAG, ROLA, SROLA bezeichnet.

Kann ein Eisenbahnverkehrsdienst nicht dem Einzelwagenverkehr oder dem kombinierten Verkehr zugeordnet werden, wird dieser dem Marktsegment „Güterverkehr nicht manipuliert“ zugeschieden.

- **Güterverkehr nicht manipuliert**

  Ganzzüge sind Punkt-zu-Punkt-Verkehre (z.B. Kunde-zu-Kunde), bei denen keine weitere Manipulation des Wagenzuges in einem Zugbildeprozess vom Versand- bis zum Bestimmungsort (Zuglauf) erfolgt. Manipulationen am Wagenzug zur Erhöhung der Auslastung und Wirtschaftlichkeit eines Ganzzuges, die nur einen Teil des Zuglaufes betreffen (z.B. Vereinigung von zwei Ganzzügen auf einem Streckenabschnitt) stellen jedenfalls keinen Zugbildeprozess dar und führen somit zu keiner Zuordnung dieses Ganzzuges zum Marktsegment „Güterverkehr manipuliert“.

  Die Verkehre des Marktsegments „Güterverkehr nicht manipuliert“ werden durch den Fahrwegkapazitätsberechtigten bei der Bestellung (Fahrwegkapazitätsbegehren) mit den Zugklassen GAG, SGAG, LGAG, SLGAG sowie mit RID bzw. SRID bei Transport von Gefahrgütern bezeichnet. Weiters gehören Militärzüge zu diesem Marktsegment, nicht jedoch Ganzzüge des kombinierten Verkehrs (siehe Marktsegment „Güterverkehr manipuliert“).

## 5.3.4 Zu- und Abschläge

### 5.3.4.1 Triebfahrzeugfaktor

Für die auf dem Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG zugelassenen Triebfahrzeugbaureihen wird auf Basis der Beanspruchung der Eisenbahninfrastruktur eine Bewertungsziffer ermittelt (gem. Anhang 3 des RW 50.02.01). Die Zuordnung zu den drei Triebfahrzeugkategorien erfolgt aufgrund dieser ermittelten Bewertungsziffer:

- Triebfahrzeugkategorie A: Bewertungsziffer $d < 1$
- Triebfahrzeugkategorie B: Bewertungsziffer $1 \leq d \leq 1{,}05$
- Triebfahrzeugkategorie C: Bewertungsziffer $d > 1{,}05$

---

[7] Zugklasse DG: Güterzug des Einzelwagenverkehrs, der Verschubknotenbahnhöfe untereinander,Verschubknotenbahnhöfe mit Zugbildebahnhöfen im Ausland, oder diese untereinander verbindet.

[8] Zugklasse NG: Güterzug des Einzelwagenverkehrs vom Verschubknotenbahnhof zum Bedienknoten und umgekehrt. Güterzüge zwischen Bedienknoten untereinander sind ebenfalls NG.

[9] Zugklassen VG: Güterzug des Einzelwagenverkehrs von Bedienknoten zu Empfangsstelle und von Versandstelle zu Bedienknoten.

[10] Zugklassen BED: Güterzug des Einzelwagenverkehrs von Bedienknoten zu Empfangsstelle und von Versandstelle zu Bedienknoten.

[11] Terminal = Umschlagbahnhof, in dem Transporteinheiten (z.B. Container, Wechselaufbauten, Sattelauflieger, Mobiler, Straßenfahrzeuge) umgeschlagen werden.

Die gängigsten Triebfahrzeuge und deren Triebfahrzeugkategorien sind hier angeführt. Diese Zuordnung, dieser und aller weiteren auf dem Netz der ÖBB-Infrastruktur eingesetzten Triebfahrzeuge zu den jeweiligen Triebfahrzeugkategorien, ist außerdem in der Fahrzeugdatenbank hinterlegt. Der aktuelle Stand ist für Berechtigte mit Passwort im Internet abrufbar.

Das Wegeentgelt vermindert sich für Triebfahrzeuge der Kategorie A je gefahrenem Zugkilometer um den Triebfahrzeugabschlag und erhöht sich für Triebfahrzeuge der Kategorie C um den Triebfahrzeugzuschlag. Für Triebfahrzeuge der Kategorie B wird kein triebfahrzeugspezifischer Zu- oder Abschlag verrechnet.

Bei Lokzügen wird pro Zug der Zu- bzw. Abschlag maximal für ein Triebfahrzeug verrechnet. Fahren Lokzüge mit unterschiedlichen Triebfahrzeugen wird jenes mit der gleisbelastenderen Kategorie herangezogen (z.B. bei einem Triebfahrzeug der Kategorie A und einem der Kategorie B ist das Triebfahrzeug der Kategorie B maßgebend, bei einem Triebfahrzeug der Kategorie A und einem der Kategorie C ist das Triebfahrzeug der Kategorie C für die Berechnung des Triebfahrzeugfaktors maßgebend). Bei allen anderen Zügen werden bei Mehrfachtraktion alle Triebfahrzeuge für die Berechnung herangezogen.

### 5.3.4.2 Lärmabhängiger Wegeentgeltbestandteil

#### a. Beschreibung

Eisenbahnverkehrsunternehmen (EVU) erhalten bis 31.12.2021 (für die Netzfahrplanperiode 2022 von 12.12.2021 bis 31.12.2021) einen Abschlag auf das Wegeentgelt („Lärmbonus“), sofern sie bei ihren Güterverkehrsleistungen am Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG mit Verbundstoff-Bremssohlen nachgerüstete Güterwagen verwenden.

Der Lärmbonus ist ein lärmabhängiger Wegeentgeltbestandteil gemäß Artikel 4 der Durchführungsverordnung (EU) 2015/429 und soll einen Anreiz für die Nachrüstung auf lärmarme Bremstechnologien sowie für die Verwendung von mit lärmarmen Bremstechnologien nachgerüsteten Güterwagen bieten.

#### b. Voraussetzungen

Der Lärmbonus wird für jene auf dem Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG eingesetzten Güterwagen gewährt,

1. die gemäß den Anforderungen der Verordnung (EU) 1304/2014 („TSI Lärm“) mit Verbundstoff-Bremssohlen nachgerüstet sind und
2. für die vom EVU oder Wagenhalter mittels Eingabe in einer Webapplikation (Registrierungstool für lärmarme Güterwagen) bzw. Datenübertragung über eine gesonderte Datenschnittstelle[12] der ÖBB-Infrastruktur AG die folgenden Angaben („Nachrüstdaten“) bekannt gegeben wurden:
    - Wagenhalter
    - 12-stellige europäische Fahrzeugnummer („Wagennummer/Wagen-ID“)
    - Achsanzahl
    - Datum der Nachrüstung
    - Aktuelle Bremsausrüstung
    - Nachweis für die Nachrüstung

    Die ÖBB-Infrastruktur AG nimmt an der von BAV Bundesamt für Verkehr, DB Netz AG und ProRail gemeinsam eingerichteten Anlaufstelle für Bonusanträge, dem Single Entry Point (kurz „SEP“), teil.

[12] Weitere Informationen zur Webapplikation bzw. Datenschnittstelle können über laermbonus@oebb.at erfragt werden.

Daher müssen Nachrüstdaten von Güterwagen, die mittels Single Entry Point bereits gemeldet wurden und damit in der Silent Wagon Database (SWDB) enthalten sind, nicht gesondert an die ÖBB-Infrastruktur AG bekannt gegeben werden.[13]

3. Darüber hinaus müssen die Güterwagen in der Wagenliste des jeweiligen Zuges im Infrastruktur Transport Information System (INFRA.TIS) enthalten sein.

Nach Eingang der Nachrüstdaten wird der Lärmbonus für den betreffenden Güterwagen ab dem folgenden Kalendermonat berücksichtigt.

Die ÖBB-Infrastruktur AG behält sich die stichprobenartige Überprüfung der Nachrüstdaten vor. Fehlerhafte bzw. unvollständige Angaben sind durch das EVU oder den Wagenhalter unaufgefordert zu korrigieren. Die ÖBB-Infrastruktur AG wird bis zur Klärung der mangelhaften Angaben den Lärmbonus bzw. betroffene Teilbeträge einbehalten. Ungerechtfertigt erhaltene Lärmbonusbeträge sind vom EVU zurückzuerstatten.

**c. Berechnung und Abrechnung**

Der Lärmbonus wird in Abhängigkeit von der tatsächlichen Laufleistung des jeweiligen Güterwagens auf dem Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG und der Anzahl der nachgerüsteten Achsen gewährt. Für die Berechnung des Lärmbonus wird die Laufleistung des Güterwagens ab dem ersten Tag des Folgemonats nach Eingang der Nachrüstdaten herangezogen.

Die Höhe des Lärmbonus für die Netzfahrplanperiode 2022 beträgt EUR 0,01 je Achse/km.

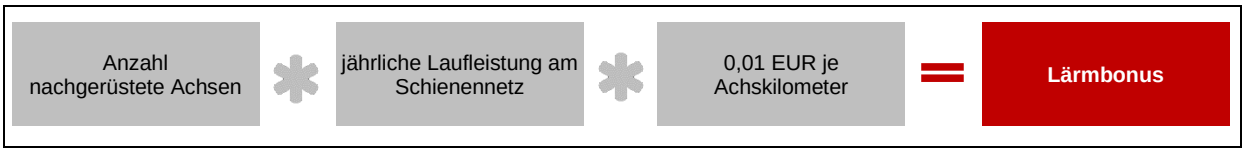



*Abbildung 5: Lärmbonus*

Je nachgerüsteter Achse eines Güterwagens wird ein Höchstbetrag von EUR 425,00 als Lärmbonus gewährt (unabhängig von der Laufzeit; siehe unten Punkt d.).

Wird ein nachgerüsteter Güterwagen von mehreren EVU verwendet, gebührt der Lärmbonus entsprechend der jeweiligen Laufleistung, maximal jedoch bis zum Höchstbetrag von EUR 425 pro Achse. Der im jeweiligen Kalenderjahr angefallene Lärmbonusbetrag wird zu Beginn des Folgejahres ausbezahlt bzw. bei der Abrechnung des Wegeentgelts berücksichtigt.

**d. Ausblick**

Die Vorgaben der Durchführungsverordnung (EU) 2015/429 sehen eine Gewährung des Lärmbonus bis zum Ende des Kalenderjahres 2021 vor. Zum Zeitpunkt der Erstellung der SNNB 2022 ist keine Verlängerung des Zeitraumes, in welchem ein Lärmbonus gewährt wird, vorgesehen.

### 5.3.4.3 Zuschlag für überlastete Eisenbahninfrastruktur

Ein Zuschlag für überlastete Eisenbahninfrastruktur gemäß § 67a EisbG wird für folgenden Streckenabschnitt in den angegebenen Zeiträumen verrechnet:

[13] Die ÖBB-Infrastruktur AG akzeptiert diese Daten, wenn die Pflichtfelder gemäß dem SEP-Formular auf der Webseite www.sep-silentwagon.info ordnungsgemäß befüllt sind, wobei nach Aufforderung der ÖBB-Infrastruktur AG auch Nachweise für die Umrüstung (Testate) vorzulegen sind. Die von den EVU bzw. Wagenhaltern via Schnittstelle bzw. Webapplikation der ÖBB-Infrastruktur AG bekannt gegebenen Daten von nachgerüsteten und sonstigen lärmarmen, jedoch nicht nachgerüsteten Güterwagen werden ebenfalls in der SWDB gespeichert.

- Hetzendorf (Het) – Mödling (Md) an Werktagen (ausgenommen Samstag) in der Hauptverkehrszeit gemäß Kapitel 4.2.4 b).

### 5.3.4.4 Performance Regime

Das Performance Regime (kurz „PR“) ist ein Anreizsystem zur Vermeidung von Betriebsstörungen und zur Erhöhung der Leistung der Eisenbahninfrastruktur gemäß § 67h EisbG. Das PR-System beruht auf Verspätungsminuten und Verspätungsursachen, die in den Betriebsführungssystemen der ÖBB-Infrastruktur AG aufgezeichnet werden.

Die Berechnung der Verspätungsminuten im PR-System wird anhand des nachfolgenden Schemas erläutert:

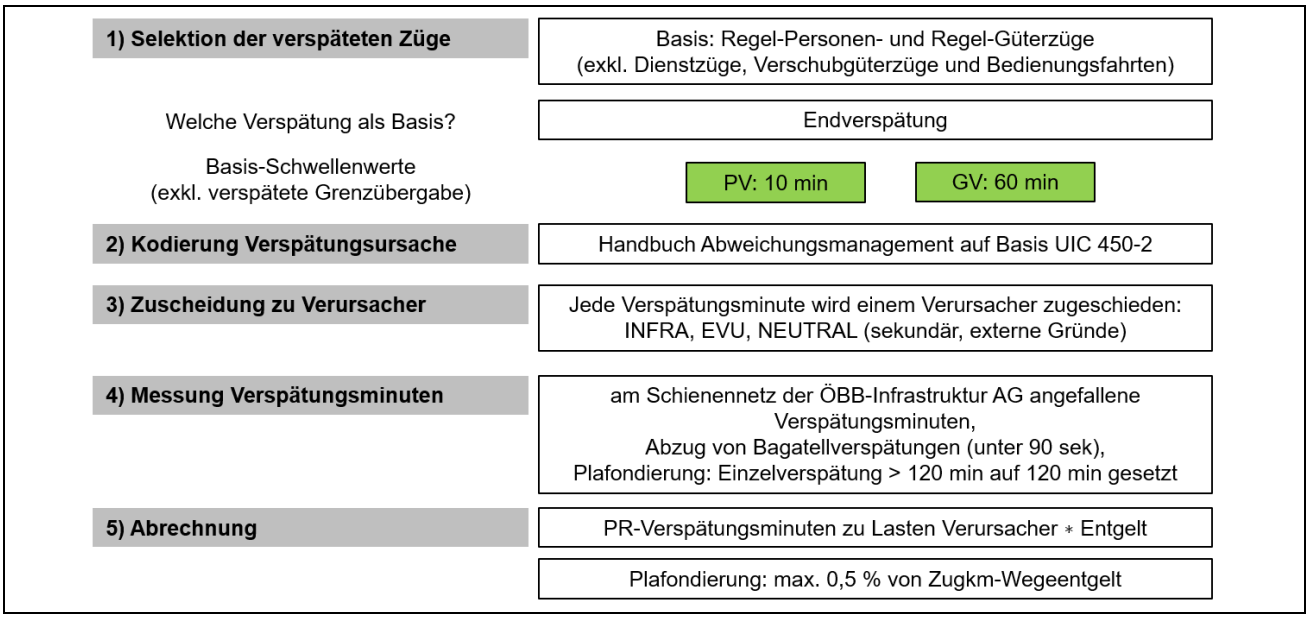



*Abbildung 6: Berechnung Verspätungsminuten im PR-System*

- **Zu 1) Selektion der verspäteten Züge**

  Im PR-System werden Regelzüge des Personen- und des Güterverkehrs betrachtet, ausgenommen sind Dienstzüge (Zugklassen: LP, LZ, PROB,…), Verschubgüterzüge (VG) und Bedienungsfahrten (BED) sowie Gelegenheitsverkehre (Sonderzüge). Umleitungsverkehre werden als Sonderzüge gewertet, daher sind diese ebenfalls vom PR-System ausgenommen.

  Für die im PR-System enthaltenen Regelzüge des Personen- und Güterverkehrs wird geprüft, ob die Endverspätung im Zugendbahnhof[14] minus einer allfälligen Grenzübergabeverspätung bei Zügen, die aus einem anderen Schienennetz (anderer Eisenbahninfrastrukturunternehmen im Inland oder Ausland) auf das Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG übergehen, die Basis-Schwellenwerte übersteigt.

  Als Basis-Schwellenwerte sind im Personenverkehr 10 Minuten und im Güterverkehr 60 Minuten festgelegt. Da die Zugverspätungen jeweils auf Minuten gerundet werden, werden in das PR-System Personenzüge ab 11 Minuten und Güterzüge ab 61 Minuten Verspätung (abzüglich allfällige Grenzübergabeverspätung) aufgenommen.

[14] Als Zugendbahnhof im Sinne des Performance Regime gelten Zugendbahnhöfe am Netz der ÖBB-Infrastruktur AG sowie Grenzübergabebahnhöfe bei einer Weiterfahrt auf andere Schienennetze (anderer Eisenbahninfrastrukturunternehmen im Inland oder Ausland).

- **Zu 2) Kodierung Verspätungsursache**

  Die Kodierung der Verspätungsursachen erfolgt gemäß Verfahrensanweisung (VA) Abweichungsmanagement auf Basis von UIC-Merkblatt 450-2.

- **Zu 3) Zuscheidung zu Verursacher**

  Die Zuweisung der Verspätungskodes zu den Verursachern (ÖBB-Infrastruktur AG, EVU oder externe/sonstige Gründe inkl. Sekundärverspätungen) erfolgt angelehnt an die Systematik des Qualitätsmanagements des Betriebs der ÖBB-Infrastruktur AG. Die detaillierte Zuordnungssystematik für das PR-System ist in den Anhängen der SNNB angeführt.

- **Zu 4) Messung der Verspätungsminuten**

  Es werden jeweils zugbezogen die im Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG angefallenen Verspätungsminuten den jeweiligen Verursachern zugeordnet. Dabei werden Bagatellverspätungen unter 90 Sekunden nicht berücksichtigt. Einzelverspätungen von mehr als 120 Minuten werden auf 120 Minuten begrenzt.

  Verspätungsminuten, die nicht eindeutig dem Verantwortungsbereich der ÖBB-Infrastruktur AG oder eines EVU zuzuordnen sind (insbesondere externe Gründe, Sekundärverspätungen), werden neutral kodiert und damit nicht als maßgebliche Verspätungsminute berücksichtigt.

  Anschließend werden je Zug, der in das PR-System fällt, auf Basis von am Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG angefallenen Verspätungen die PR-Verspätungsminuten je Verursacher errechnet (INFRA, EVU, NEUTRAL).

  Entsprechend dem Änderungsverfahren der VA Abweichungsmanagement kann das EVU Einsprüche gegen die ihm zugewiesenen Verspätungen bekannt geben. Erfolgt kein Einspruch, gelten die kodierten Verspätungsminuten und deren Zuordnung zu Verursachern als anerkannt.

- **Zu 5) Abrechnung**

  Am Monatsende werden die summierten PR-Verspätungsminuten auf Basis Verursacher saldiert und mit dem in der Liste der Entgelte (siehe Kapitel 5.3.5) bekannt gegebenen Entgeltsatz multipliziert. Jedes EVU erhält am Monatsende eine Liste der PR-Züge mit abrechnungsrelevanten Daten (Zugnummer, Datum, Beginn- und Endbahnhof, Endverspätung, Übernahmeverspätung, Deltawert Verspätungsminuten INFRA - EVU, PR-Zahlung/Gutschrift).

  Die im PR-System berechneten monatlichen Salden zwischen ÖBB-Infrastruktur AG und dem jeweiligen EVU werden, um Planungssicherheit und Entgeltsystemstabilität für alle Beteiligten zu gewährleisten, mit einem Anteil von ± 0,5 % des Zugkm-Wegeentgelts plafoniert.

### 5.3.5 Entgeltsätze

| Nr. | Marktsegmente | Einheit | Direkte Kosten exkl. 20% USt | Markt-auf-schläge exkl. 20% USt [15] | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|---|---|
| **Zugkilometerkomponente z** | | | | | |
| 1.1.1.a | Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr | Zugkm | 0,629 | - | 0,629 |
| 1.1.1.b | Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr | Zugkm | 0,629 | - | 0,629 |
| 1.1.1.c | Nahverkehr stark | Zugkm | 0,700 | - | 0,700 |
| 1.1.1.d | Nahverkehr schwach | Zugkm | 0,700 | - | 0,700 |
| 1.1.1.e | Güterverkehr manipuliert | Zugkm | 0,705 | - | 0,705 |
| 1.1.1.f | Güterverkehr nicht manipuliert | Zugkm | 0,705 | - | 0,705 |
| 1.1.1.g | Dienstzug[16] | Zugkm | 0,705 | - | 0,705 |
| **Bruttotonnenkilometerkomponente btk** | | | | | |
| 1.1.2.a | Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr | Btkm | 0,001965 | - | 0,001965 |
| 1.1.2.b | Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr | Btkm | 0,001965 | - | 0,001965 |
| 1.1.2.c | Nahverkehr stark | Btkm | 0,002763 | - | 0,002763 |
| 1.1.2.d | Nahverkehr schwach | Btkm | 0,002763 | - | 0,002763 |
| 1.1.2.e | Güterverkehr manipuliert | Btkm | 0,001639 | - | 0,001639 |
| 1.1.2.f | Güterverkehr nicht manipuliert | Btkm | 0,001639 | - | 0,001639 |
| 1.1.2.g | Dienstzug[17] | Btkm | 0,001639 | - | 0,001639 |

*Tabelle 10: Entgeltsätze – zu Maßnahmen gemäß Verordnung (EU) 2020/1429 (COVID-19-Ausbruch) siehe Kapitel 5.3.6, zu Entfall der Marktaufschläge siehe Kapitel 5.3.1*

[15] Siehe Hinweis in Kapitel 5.3.2 Genehmigungsverfahren betreffend Marktaufschläge (§ 67d Abs 6 EisbG).
[16] Dienstzüge (Lokzugfahrten und Leerpersonenzüge) stellen kein eigenes Marktsegment dar.
[17] Dienstzüge (Lokzugfahrten und Leerpersonenzüge) stellen kein eigenes Marktsegment dar.

| Nr. | Zu- und Abschläge | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 1.1.3.1.a | Triebfahrzeugfaktor Kategorie A (gleisschonend) | Zugkm | − 0,0285 |
| 1.1.3.1.b | Triebfahrzeugfaktor Kategorie B | Zugkm | 0,0000 |
| 1.1.3.1.c | Triebfahrzeugfaktor Kategorie C (gleisbelastend) | Zugkm | 0,0375 |
| 1.1.4.1 | Zuschlag für überlastete Eisenbahninfrastruktur | Zugkm | 1,3890 |
| 1.1.5 | Performance Regime – Zahlung/Gutschrift gemäß Saldo Verspätungsminuten | Minute | ± 0,6264 |
| 1.1.6 | Lärmbonus[18] | Achskm | 0,01 |

*Tabelle 11: Zu- und Abschläge*

### 5.3.6 Maßnahmen gemäß Verordnung (EU) 2020/1429 (COVID-19-Ausbruch) im verlängerten Bezugszeitraum gemäß delegierter Verordnung (EU) 2021/1061 der Kommission vom 28.06.2021, delegierter Verordnung (EU) 2022/312 der Kommission vom 24.02.2022 und delegierter Verordnung (EU) 2022/1036 der Kommission vom 29.06.2022

Durch die Verordnung (EU) 2020/1429 vom 7. Oktober 2020 zur Festlegung von Maßnahmen für einen nachhaltigen Eisenbahnmarkt in Anbetracht des COVID19-Ausbruchs („EU-Verordnung“) werden die bestehenden rechtlichen Rahmenbedingungen auf Grundlage der Richtlinie 2012/34/EU und des Eisenbahngesetzes 1957 ergänzt, um auf die negativen wirtschaftlichen Folgen des COVID-19-Ausbruchs reagieren zu können und diese entsprechend der erteilten Erlaubnis des Mitgliedsstaats abzumildern, solange die Folgen andauern. Die Europäische Kommission hat den Bezugszeitraum dieser EU-Verordnung mehrfach verlängert **(i)** mit delegierter Verordnung (EU) 2020/2180 vom 18.12.2020 zur Verlängerung des Bezugszeitraums der Verordnung (EU) 2020/1429 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Festlegung von Maßnahmen für einen nachhaltigen Eisenbahnmarkt in Anbetracht des COVID-19-Ausbruchs um sechs Monate bis 30.06.2021 und **(ii)** mit delegierter Verordnung (EU) 2021/1061 vom 28.06.2021 zur Verlängerung des Bezugszeitraums der Verordnung (EU) 2020/1429 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. Oktober 2020 zur Festlegung von Maßnahmen für einen nachhaltigen Eisenbahnmarkt in Anbetracht des COVID-19-Ausbruchs bis 31.12.2021, und **(iii)** mit Verordnung (EU) 2022/312 vom 24.02.2022 zur Verlängerung des Bezugszeitraums der Verordnung (EU) 2020/1429 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. Oktober 2020 zur Festlegung von Maßnahmen für einen nachhaltigen Eisenbahnmarkt in Anbetracht des COVID-19-Ausbruchs bis 30.06.2022, und **(iv)** mit Verordnung (EU) 2022/1036 vom 29.06.2022 zur Verlängerung des Bezugszeitraums der Verordnung (EU) 2020/1429 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. Oktober 2020 zur Festlegung von Maßnahmen für einen nachhaltigen Eisenbahnmarkt in Anbetracht des COVID-19-Ausbruchs bis 31.12.2022, sodass als Bezugszeitraum der EU-Verordnung nunmehr der Zeitraum von 01.03.2020 bis 31.12.2022 gilt (dh der Bezugszeitraum der EU-Verordnung erfasst nunmehr die gesamte Netzfahrplanperiode 2022).

Die Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) hat eine Erlaubnis für nachstehende Maßnahmen gemäß Art 2 Abs 1 EU-Verordnung in den Marktsegmenten des Güterverkehrssektors („Güterverkehr manipuliert“ und „Güterverkehr nicht manipuliert“) und im Marktsegment „Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr“ erteilt, die den Zeitraum von 01.01.2022 bis zum Ablauf des 30.06.2022 erfasst. Von dieser macht die ÖBB-Infrastruktur AG hiermit wie folgt Gebrauch:

[18] Der je nachgerüsteter Achse eines Güterwagens über die gesamte Laufzeit des Lärmbonus hinweg insgesamt gewährte Betrag ist mit einem Höchstbetrag von EUR 425 begrenzt. Gewährung des Lärmbonus bis 31.12.2021.

In der Netzfahrplanperiode 2022 werden bezogen auf Leistungen der ÖBB-Infrastruktur AG, die im Zeitraum von 01.01.2022 bis zum Ablauf des 30.06.2022 erbracht werden, in den Marktsegmenten **(i)** „Güterverkehr manipuliert“ (Kombinierter Verkehr und Einzelwagenverkehr), **(ii)** „Güterverkehr nicht manipuliert“ und **(iii)** „Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr“ die zu entrichtenden Wegeentgelte (bestehend aus direkten Kosten und Marktaufschlägen; berechnet gemäß den Entgeltsätzen in Tabelle 10) zur Gänze erlassen. Die Wegeentgeltmaßnahmen erfolgen jeweils in einer Rechnungsgutschrift an die EVU, die sich jeweils ausschließlich auf die für einen konkreten Rechnungszeitraum ausgestellte Rechnung bezieht. Die weiteren Marktsegmente („Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr“, „Nahverkehr stark“ und „Nahverkehr schwach“) und der „Dienstzug“ sind von den dargestellten Maßnahmen bzw. der zugrunde liegenden Erlaubnis des BMK nicht umfasst, sodass die Erhebung der Entgelte in diesen Marktsegmenten weiterhin erfolgt.

Die Bundesministerin für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie (BMK) hat eine weitere Erlaubnis für nachstehende Maßnahme gemäß Art 2 Abs 1 EU-Verordnung im Marktsegment „Güterverkehr manipuliert“ erteilt, die den Zeitraum von 01.07.2022 bis zum Ablauf des 31.12.2022 erfasst. Von dieser macht die ÖBB-Infrastruktur AG hiermit wie folgt Gebrauch:

In der Netzfahrplanperiode 2022 werden bezogen auf Leistungen der ÖBB-Infrastruktur AG, die im Zeitraum von 01.07.2022 bis zum Ende der Netzfahrplanperiode 2022 mit Ablauf des 10.12.2022 erbracht werden, im Marktsegment „Güterverkehr manipuliert“ (Kombinierter Verkehr und Einzelwagenverkehr) die zu entrichtenten Wegeentgelte (Zugkilometer- und Bruttotonnenkilometerkomponente) um 50% erlassen. Die weiteren Marktsegmente („Güterverkehr nicht manipuliert“, „Eigenwirtschaftlicher Personenverkehr“ und „Gemeinwirtschaftlicher Personenfernverkehr“, „Nahverkehr stark“ und „Nahverkehr schwach“) und der „Dienstzug“ sind von den dargestellten Maßnahmen bzw. der zugrunde liegenden Erlaubnis des BMK nicht umfasst, sodass die Erhebung der Entgelte in diesen Marktsegmenten weiterhin erfolgt.

Für den Fall einer neuerlichen Verlängerung des Bezugszeitraums durch die Europäische Kommission gemäß Art 5 EU-Verordnung (Art 5 Abs 2 EU-Verordnung beschränkt die Verlängerungsmöglichkeit des Bezugszeitraums durch die Europäische Kommission derzeit ausdrücklich mit längstens 31.12.2023) und Mitteilung einer entsprechenden Erlaubnis durch das BMK können Maßnahmen gemäß Art 2 Abs 1 EU-Verordnung in einzelnen Marktsegmenten entsprechend der Mitteilung des BMK im Verlängerungszeitraum zur Anwendung kommen; klarstellend wird festgehalten, dass die Entscheidung darüber im freien Ermessen der ÖBB-Infrastruktur AG liegt, ohne dass Eisenbahnverkehrsunternehmen einen diesbezüglichen Anspruch geltend machen können. In diesem Fall wird die ÖBB-Infrastruktur AG die SNNB gemäß Art 3 der EU-Verordnung adaptieren und damit über die einzelnen Maßnahmen im Zeitraum der jeweiligen Verlängerung informieren.

## 5.4 Zusatzleistungen zum Mindestzugangspaket

Nachfolgend sind Entgelte für Zusatzleistungen im Zusammenhang mit dem Mindestzugangspaket angeführt. Entgelte für Zusatzleistungen zu Verkehrsstationen, Anlagen und Verschub sind in den Kapiteln 7.3.2.4, 7.3.7.4 und 7.3.4.5 zu finden.

### 5.4.1 Manuelle Bestelldatenbearbeitung

Fahrwegkapazitätsbegehren (siehe Kapitel 4.2) und deren Änderungen, die nicht über einen Webzugang zu M-AMA, eine Datenschnittstelle zu M-AMA oder das System PCS (internationale Fahrwegkapazitätsbegehren) eingebracht werden, werden von der ÖBB-Infrastruktur AG manuell bearbeitet. Die manuelle Bestelldatenbearbeitung ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung.

Für die manuelle Bearbeitung von Fahrwegkapazitätsbegehren durch die ÖBB-Infrastruktur AG wird ein Entgelt pro bestellter Zugtrasse (Fahrwegkapazitätsbegehren, unabhängig von den bestellten Verkehrstagen) bzw. Bestelländerung erhoben.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 1.2 | Manuelle Bestelldatenbearbeitung | bestellte Zugtrasse bzw. Bestelländerung | 45,00 |

*Tabelle 12: Entgelt "manuelle Bestelldatenbearbeitung"*

### 5.4.2 Zuginformation ARAMIS

Die Internetapplikation ARAMIS ist eine Online-Realtime-Zugverfolgung, die einen mandantenfähigen Zugriff auf Zugdaten zu Informationszwecken bietet. Damit können Echtzeit-Zuginformationen abgefragt sowie die Zugdaten der auf dem Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG verkehrenden Züge des EVU ausgewertet werden. Der Zugang zum Zuginformationssystem ARAMIS ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung der ÖBB-Infrastruktur AG. Zwei Zugänge mit unterschiedlichem Funktionsumfang werden angeboten:

- ARAMIS Web Client
- ARAMIS Premium Client

ARAMIS kann beim One Stop Shop bestellt werden.

Die Bereitstellung des Zugangs zum Zuginformationssystem ARAMIS wird wie folgt verrechnet:

- Anschlusseinrichtung: einmaliges Entgelt pro Arbeitsplatz/Nutzer
- Zugangsberechtigung: monatliches Entgelt pro Arbeitsplatz/Nutzer

Weiterführende Informationen zum Zuginformationssystem ARAMIS sind unter folgendem Link abrufbar.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 1.3.1 | Anschlusseinrichtung ARAMIS Web Client | Anschluss | 805,00 |
| 1.3.2 | Zugangsberechtigung ARAMIS Web Client | Nutzer/Monat | 169,00 |
| 1.3.4 | Anschlusseinrichtung ARAMIS Premium Client | Anschluss | 1.265,00 |
| 1.3.5 | Zugangsberechtigung ARAMIS Premium Client | Nutzer/Monat | 562,00 |

*Tabelle 13: Entgelte "Zuginformation ARAMIS"*

### 5.4.3 GSM-R

Leistungen, die über das Mindestzugangspaket hinausgehen, werden als entgeltpflichtige Zusatzleistungen der ÖBB-Infrastruktur AG angeboten.

Die zur Nutzung von GSM-R Diensten erforderlichen SIM-Karten sind in unterschiedlichen Profilen verfügbar. Die Bestellung und Kündigung der SIM-Karten mit den entsprechenden GSM-R Diensten erfolgt über den One Stop Shop. Die Konditionen zu Bestellung und Kündigung von SIM-Karten sind unter folgendem Link abrufbar.

Die Nutzung von GSM-R Diensten wird wie folgt verrechnet:

- Einmaliges Aktivierungsentgelt pro SIM-Karte (gilt auch für Basis Profile der SIM Karte)
- Monatliches Serviceentgelt pro SIM-Karte

Weiterführende Informationen für alle GSM-R Dienste sind unter folgendem Link abrufbar.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.4.1 | GSM-R SIM-Karte: einmaliges Aktivierungsentgelt | Aktivierung | 29,00 |
| 1.4.2 | GSM-R SIM-Karte: monatliches Serviceentgelt | Monat | 9,50 |

*Tabelle 14: Entgelte "GSM-R"*

### 5.4.4 Leistungen für außergewöhnliche Sendungen und Gefahrguttransporte

Zur Unterstützung der EVU bei der Erbringung von Eisenbahnverkehrsdiensten bietet die ÖBB-Infrastruktur AG nach Maßgabe verfügbarer Ressourcen, Personalleistungen beim Betrieb von Zügen mit außergewöhnlichen Sendungen oder bei der Überwachung von Gefahrguttransporten an.

Diese Personalleistungen sind eine entgeltpflichtige Zusatzleistung der ÖBB-Infrastruktur AG und sind im Rahmen des Begehrens auf Fahrwegkapazität zu bestellen.

Personalleistungen werden pro Personaleinsatzstunde verrechnet, wobei unterschiedliche Entgelte in Abhängigkeit von der Qualifikation der eingesetzten Mitarbeiter angewendet werden. Über die zur Erbringung einer gewünschten Leistung zum Einsatz kommenden Mitarbeiter entscheidet die ÖBB-Infrastruktur AG.

| Nr. | Personalleistungen | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 2.1.1 | Betriebliche Experten- und Projektleistung | Stunde | 75,68 |
| 2.1.2 | Verkehrssteuerung und Disposition | Stunde | 68,62 |
| 2.1.3 | Unterstützungsleistung Verkehrssteuerung | Stunde | 50,44 |
| 2.1.4 | Unterstützungsleistung Betriebsabwicklung und Kundeninformation | Stunde | 51,57 |

*Tabelle 15: Entgelte "außergewöhnliche Sendungen & Gefahrguttransporte"*

## 5.5 Nebenleistungen zum Mindestzugangspaket

Nachfolgend sind Entgelte zu Nebenleistungen im Zusammenhang mit dem Mindestzugangspaket angeführt. Entgelte für Nebenleistungen zu Verkehrsstationen, Anlagen und Verschub sind in den Kapiteln 7.3.2.4, 7.3.7.4 und 7.3.4.5 zu finden.

### 5.5.1 Vorspann-/Nachschiebeleistungen Pyhrn

Vorspann-/Nachschiebeleistungen werden im Streckenabschnitt Selzthal – Spital/Pyhrn in Süd-Nord-Richtung als entgeltpflichtige Nebenleistung angeboten und umfassen:

- Vorspann-/Nachschiebeleistung durch ein E-Triebfahrzeug und einen Triebfahrzeugführer im oben angeführten Streckenabschnitt
- Allfällige Zu- oder Rückführung des bestellten E-Triebfahrzeugs

Bahnstrom im Lastlauf und das zusätzlich anfallende Wegeentgelt aufgrund des Gewichts des Vorspann-/Nachschiebe-Triebfahrzeugs im Lastlauf sind in der Leistung nicht inkludiert.

Die Leistungen werden von der ÖBB-Produktion GmbH im Rahmen der verfügbaren Ressourcen und im Auftrag der ÖBB-Infrastruktur AG erbracht, wobei die ÖBB-Infrastruktur AG als Vermittlerin fungiert.

Sofern die Züge des EVU mit mehr als 30 Minuten Ankunftsverspätung im vereinbarten Leistungsstartbahnhof eintreffen, kann die Bereitstellung der Traktionsdienstleistung aufgrund der stringenten Umlaufplanung der E-Triebfahrzeuge nur im Rahmen der jeweils noch vorhandenen Ressourcen erbracht werden.

Vorspann-/Nachschiebeleistungen im Streckenabschnitt Selzthal – Spital/Pyhrn in Süd-Nord-Richtung werden pro Leistungsfall verrechnet.

Erreicht der Zug des EVU den vereinbarten Leistungsendbahnhof mit einer Ankunftsverspätung von mehr als 30 Minuten, wird für jede begonnene halbe Stunde ein zusätzliches Entgelt gemäß Nr. 1.5.2 der Entgelttabelle verrechnet, maximal jedoch EUR 265,54.

Vor Inanspruchnahme der Leistung ist der Abschluss eines gesonderten Vertrages zwischen der ÖBB-Infrastruktur AG und dem EVU erforderlich. Das entsprechende Vertragsmuster sowie weitere Details zu den Bedingungen (Bestellformular, Ansprechpartner, Stornoformular etc.) sind als Anhänge der SNNB abrufbar.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 1.5.1 | Vorspann-/Nachschiebeleistungen Pyhrn | Leistungsfall | 359,44 |
| 1.5.2 | Vorspann-/Nachschiebeleistungen Pyhrn – Leistungsentgelt zusätzlich zu 1.5.1 bei Verspätung im Leistungsendbahnhof | je begonnener halber Stunde | 88,51 |

*Tabelle 16: Entgelte „Vorspann-/Nachschiebeleistung Pyhrn“*

### 5.5.2 Zugang zu Zuglaufcheckpoint-Daten

Die aus den Zuglaufcheckpoint-Anlagen generierten Daten dienen der ÖBB-Infrastruktur AG dem Schutz von Infrastrukturanlagen wie Brücken und sonstigen Bauwerken sowie der sicheren Betriebsabwicklung im modernen elektronischen Eisenbahnverkehr.

Die Zuglaufcheckpoint-Anlagen entsprechen den einschlägigen ÖNORMEN und dem jeweiligen Stand der Technik und werden regelmäßig kalibriert. Eine Karte und Liste aller Zuglaufcheckpoints und ihrer Funktionen ist hier abrufbar.

Die ÖBB-Infrastruktur AG bietet den EVU den Zugang zu den Zuglaufcheckpoint-Daten an. Die Zuglaufcheckpoint-Daten sind mit einem Zugang, der von der ÖBB-Infrastruktur AG eingerichtet wird, abrufbar. Die Daten werden über eine API-Programmierschnittstelle[19] (application programming interface) zur Verfügung gestellt. Die Leistung „Zugang zu Zuglaufcheckpoint-Daten“ umfasst die Bereitstellung des Zugangs zur elektronischen Plattform sowie die Bereitstellung der Daten.

Vom EVU ist bei der Bestellung ein Link (URL) anzugeben, an welchen die Daten über die API-Programmierschnittstelle per Push-Nachricht gesendet werden. Die jeweils technische Dokumentation wird am API-Portal zur Verfügung gestellt.

Zu folgenden Daten, die per Push-Nachricht übermittelt werden, kann ein Zugang ermöglicht werden:

- Die Daten der Heißläuferortungsanlage (HOA beinhalten die Temperaturmessung (in Grad Celsius) von:
    - Achslager
    - Bremsscheiben
    - Radkränzen
- Durch die Radkraftmessanlage (RMA) erfolgt eine Messung von:
    - Gesamtgewicht des Fahrzeugs (in Tonnen)
    - Ladungsverteilung pro Achse (in Tonnen)
    - Rad- und Achslasten (in Tonnen)
    - dynamische Kräfte (in Kilonewton)

Die Bestellung dieses Service erfolgt über ein Bestellformular und dieses enthält alle vertraglichen Bestimmungen, sowie weitere Informationen zum Ablauf der Bestellung.

[19] Ein API ist eine Programmierschnittstelle, die es zwei Anwendungen ermöglicht, miteinander zu kommunizieren. Die API definiert den genauen Weg, wie ein Entwickler eine Software schreiben muss, die Informationen von einer anderen Anwendung anfordert, damit die Daten aus den Zuglaufcheckpoints empfangen werden können.

Nähere Informationen finden Sie hier.

| Nr. | Zuglaufcheckpoint-Daten | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 1.6.1 | Zugang zu Daten Heißläuferortungsanlage (HOA) / Push | Zugang/Monat | 276,75 |
| 1.6.2 | Zugang zu Daten Radkraftmessanlage (RMA) / Push | Zugang/Monat | 276,75 |

*Tabelle 17: Entgelte "Zuglaufcheckpoint-Daten"*

### 5.5.3 Erlaubniskarte

§ 2 Abs 1 Verordnung der Bundesministerin für Verkehr, Innovation und Technologie über den Schutz auf Eisenbahnanlagen und in Schienenfahrzeugen (Eisenbahnschutzvorschriften – EisbSV) lautet:

> *„Eisenbahnanlagen dürfen … nur an den hierfür bestimmten Stellen betreten werden; das sind solche, die dem allgemeinen Verkehrsgebrauch dienen oder diesen ermöglichen, wie z.B. Bahnsteige, Zu- und Abgänge, insbesondere schienengleiche Bahnsteigzugänge, Über- und Unterführungen, Warteräume, Sanitäranlagen, Parkplätze und Eisenbahnkreuzungen; im Übrigen ist das Betreten von Eisenbahnanlagen verboten“.*

Sofern sich Personen alleine auf den Anlagen der ÖBB-Infrastruktur AG außerhalb der hierfür bestimmten Stellen bewegen wollen, sind, wenn die entsprechende Ausbildung (SIG 1 oder 2) bzw. eine gleichwertige Ausbildung vorliegt, Erlaubniskarten zu beantragen, es sei denn, dass durch betriebliche Maßnahmen und vor Ort anwesende geschulte Eisenbahnbedienstete ein gefahrloses Betreten gewährleistet wird.

Ansprechpartner für die Bestellung der vorgenannten entgeltpflichtigen Ausbildungen und die Bestellung von Erlaubniskarten sind unter Kapitel 1.6.1 angeführt.

### 5.5.4 Sonstige ergänzende Personalleistungen

Zur Unterstützung der EVU bei der Erbringung von Eisenbahnverkehrsdiensten bietet die ÖBB-Infrastruktur AG, nach Maßgabe verfügbarer Ressourcen, Personalleistungen an. Diese Personalleistungen sind eine entgeltpflichtige Nebenleistung der ÖBB-Infrastruktur AG. Personalleistungen sind bei One Stop Shop zu bestellen.

Personalleistungen werden pro Personaleinsatzstunde verrechnet, wobei unterschiedliche Entgelte in Abhängigkeit von der Qualifikation der eingesetzten Mitarbeiter angewendet werden. Über die zur Erbringung einer gewünschten Leistung zum Einsatz kommenden Mitarbeiter entscheidet die ÖBB-Infrastruktur AG.

| Nr. | Personalleistungen | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 2.1.1 | Betriebliche Experten- und Projektleistung | Stunde | 75,68 |
| 2.1.2 | Verkehrssteuerung und Disposition | Stunde | 68,62 |
| 2.1.3 | Unterstützungsleistung Verkehrssteuerung | Stunde | 50,44 |
| 2.1.4 | Unterstützungsleistung Betriebsabwicklung und Kundeninformation | Stunde | 51,57 |

*Tabelle 18: Entgelte "sonstige ergänzende Personalleistungen"*

Innerhalb der in den SNNB veröffentlichten Betriebsstellenöffnungszeiten kommen bei kurzfristiger Bestellung (Ad-hoc-Bestellung) von Personalleistungen zusätzlich zu oben angeführten Entgeltsätzen folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- Bei Bestelleingang kürzer als 15 Tage vor Leistungserbringung beträgt der Zuschlag an Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %.
- Bei Bestelleingang kürzer als 72 Stunden vor Leistungserbringung beträgt der Zuschlag an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %.

Außerhalb der in den SNNB veröffentlichten Betriebsstellenöffnungszeiten kommen zusätzlich zu oben angeführten Entgeltsätzen folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- An Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %.
- Bei Bestelleingang kürzer als 72 Stunden vor Leistungserbringung an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %.

### 5.5.5 Bereitstellung zusätzlicher Informationen

Die Bestellung gedruckter Unterlagen kann vom EVU ausschließlich über das Bestellsystem M-AMA eingebracht werden. Dazu gehören:

- Fahrplanunterlagen
  - Buchfahrplan
  - Fahrplanheft für Nebenfahrten
  - Änderungsheft
  - Musterfahrplan
- La-Hefte
- Befehlsblock

Der Druck, die Zustellung und die Rechnungslegung erfolgen über einen externen Dienstleister der ÖBB-Infrastruktur AG. Sämtliche dadurch entstehende Kosten richten sich nach der bestellten Stückzahl und sind zur Gänze vom EVU zu tragen. Digital sind zusätzliche Informationen über folgenden Link abrufbar.

**Bestellung EVU-spezifischer La-Hefte**

EVU können eigene, auf ihre Bedürfnisse angepasste La-Hefte bestellen (speziell für das EVU zusammengestellte Streckenabfolge). Die Bestellung für ein EVU-spezifisches La-Heft muss mindestens acht Wochen vor dem benötigten ersten Gültigkeitstermin bei One Stop Shop (OSS) angemeldet werden.

Die erstmalige Erstellung und alle Folgeerstellungen werden pro La-Heft für jedes La-Intervall (La-Termin) mit einer Pauschale von zwei Stunden gem. Kapitel 5.5.4, Nr. 2.1.1 verrechnet.

### 5.5.6 Fahrzeug-Fingerprint

Die ÖBB-Infrastruktur AG betreibt einen Verbund an messtechnischen Einrichtungen zur Optimierung der Fahrweginstandhaltung. Diese Einrichtungen analysieren vorbeifahrende Fahrzeuge auf den Zustand der Fahrwerke bzw. auf die Fahreigenschaften ("Fahrzeug-Fingerprint").

Die Leistung „Fahrzeug-Fingerprint“ wird als entgeltpflichtige Nebenleistung angeboten und besteht aus regelmäßigen Berichten zum Zustand der Fahrzeugräder (Abweichung von der idealen Rundheit der Räder) für die Fahrzeuginstandhaltung. Diese Berichte beinhalten die Werte der letzten Messung, die Darstellung der Radform in Polardiagrammen und die Entwicklungstrends der maximalen Rundheitsabweichung der letzten 100 Tage.

Diese Berichte werden auf Basis von Messungen erstellt, deren Standorte in den Anhängen der SNNB abrufbar sind. Die Berichte werden für die vom EVU bestellten Fahrzeuge wöchentlich von der ÖBB-Infrastruktur AG zur Abholung als Download bereitgestellt. Damit Daten der vom EVU bestellten Fahrzeuge gemessen und in Berichten übermittelt werden können, müssen die Fahrzeuge mit RFID-Tags ausgestattet sein.

Die Bestellung und Kündigung des Fahrzeug-Fingerprints erfolgt über das Bestell-/Kündigungsformular (abrufbar in den Anhängen der SNNB) über den One Stop Shop. Vor Inanspruchnahme der Leistung ist der Abschluss eines gesonderten Vertrages zwischen der ÖBB-Infrastruktur AG und dem EVU erforderlich. Das entsprechende Vertragsmuster ist in den Anhängen der SNNB abrufbar.

Die Verrechnung erfolgt monatlich je bestelltem Fahrzeug und abhängig vom Fahrzeugtyp. Die Berichte des Fahrzeug-Fingerprints werden monatlich je Fahrzeug verrechnet.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 1.7.1 | Fahrzeug-Fingerprint Reisezugwagen und Triebkopf/Triebwagen/Triebfahrzeug | Fahrzeug/Monat | 4,54 |
| 1.7.2 | Fahrzeug-Fingerprint Güterwagen | Fahrzeug/Monat | 0,45 |

*Tabelle 19: Entgelte "Fahrzeug-Fingerprint"*

## 5.6 Entgelt für nicht genutzte Fahrwegkapazitäten

### 5.6.1 Reservierungsentgelt

Bei Fahrwegkapazitätsbegehren für personenbefördernde Züge, die im Netzfahrplan zu berücksichtigen sind, wird seitens der ÖBB-Infrastruktur AG ein Reservierungsentgelt eingehoben, sofern für diese Begehren aus Gründen, die der Fahrwegkapazitätsberechtigte zu vertreten hat,

- keine Zuweisung zustande gekommen ist,
- Zugtrassen vor dem Inkrafttreten des Netzfahrplans abbestellt werden oder
- keine bzw. eine nur unzureichende Nutzung entsprechend der Zuweisung erfolgt.

Die Bemessungsgrundlage für das Reservierungsentgelt je Zugtrasse ist das für die Netzfahrplanperiode geltende Entgelt (bestehend aus „Zugtrasse“, „Stationsentgelt“ und „Anlagenentgelt“) auf Basis der Bestelldaten.

- **Höhe des Reservierungsentgelts**
  - Wenn keine Zuweisung im Gesamtlauf zustande gekommen ist oder bereits zugewiesene Zugtrassen im Gesamtlauf vor dem Inkrafttreten des Netzfahrplans abbestellt werden, fällt ein Reservierungsentgelt in Höhe von 50% des Entgelts an.
  - Wenn auf einem betroffenen Zugtrassenabschnitt, der größer gleich 5 km ist, innerhalb eines Jahresquartals (Jänner bis März, April bis Juni, Juli bis September, Oktober bis Dezember) die

tatsächlich genutzte Verkehrsleistung gegenüber der im Netzfahrplan zugewiesenen Verkehrsleistung weniger als 75% beträgt, fällt das Entgelt trotzdem in vollem Umfang (somit zu 100%) im betroffenen Abschnitt und im jeweiligen Quartal an.

- **Entfall der Einhebung des Reservierungsentgelts**
  - Bei Einschränkungen durch höhere Gewalt oder bei sonstigen Ereignissen, die nicht in den Verantwortungsbereich des Fahrwegkapazitätsberechtigten fallen, entfällt das Reservierungsentgelt.
  - Wird die Nutzung aufgrund von Baumaßnahmen durch die ÖBB-Infrastruktur AG eingeschränkt, wird das Reservierungsentgelt nicht eingehoben.

### 5.6.2 Reduzierungsentgelt – Rahmenvertrag

Sofern die je Netzfahrplanperiode im Rahmenvertrag zugewiesene Fahrwegkapazität nicht in Anspruch genommen wird (z.B. Abbestellung von Fahrwegkapazität, kein Begehren auf Zuweisung von Fahrwegkapazität zum Hauptbestelltermin, Nichtnutzung der Fahrwegkapazität), entrichtet der Fahrwegkapazitätsberechtigte, ausgenommen in den Fällen gemäß den Punkten 2.5, 3.3, 3.4 und 3.5 des Rahmenvertrages, ein Reduzierungsentgelt. Die Bemessungsgrundlage für das Reduzierungsentgelt je Fahrwegkapazität ist das für die jeweilige Netzfahrplanperiode geltende Entgelt (bestehend aus „Zugtrassenentgelt“, „Stationsentgelt“ und „Anlagenentgelt“) multipliziert mit der Anzahl der Verkehrstage.

a) Erfolgt vom Fahrwegkapazitätsberechtigten bis spätestens zu dem in den SNNB jeweils angeführten Hauptbestelltermin kein Fahrwegkapazitätsbegehren gemäß Rahmenvertrag Punkt 2.1 oder wird bis zu diesem Zeitpunkt Fahrwegkapazität abbestellt, so entrichtet der Fahrwegkapazitätsberechtigte an die ÖBB-Infrastruktur AG je betroffener Fahrwegkapazität ein Reduzierungsentgelt in der Höhe von 25 % der Bemessungsgrundlage für diese Netzfahrplanperiode und 20 % für die folgende Netzfahrplanperiode sowie 15 % für die darauf folgende Netzfahrplanperiode. Die betroffene Fahrwegkapazität ist nicht mehr Bestandteil des Rahmenvertrages.

b) Werden auf Grundlage des Rahmenvertrages/Anlage 1 termingerecht bestellte Fahrwegkapazitäten vom Fahrwegkapazitätsberechtigten nach dem Hauptbestelltermin und vor dem Inkrafttreten des Netzfahrplans abbestellt, Zugtrassenangebote der ÖBB-Infrastruktur AG vom Fahrwegkapazitätsberechtigten abgelehnt oder Zugtrassen abbestellt, so entrichtet der Fahrwegkapazitätsberechtigte an die ÖBB-Infrastruktur AG je betroffener Fahrwegkapazität ein Reduzierungsentgelt in der Höhe von 50 % für diese Netzfahrplanperiode und 20 % für die folgende Netzfahrplanperiode sowie 15 % für die darauf folgende Netzfahrplanperiode. Die betroffene Fahrwegkapazität ist nicht mehr Bestandteil des Rahmenvertrages.

c) Werden im Zeitraum ab Inkrafttreten des Netzfahrplans und dem 31. Mai der laufenden Netzfahrplanperiode die Zugtrassen im Ausmaß von weniger als 75 % genutzt, so entrichtet der Fahrwegkapazitätsberechtigte an die ÖBB-Infrastruktur AG je nicht genutzter Zugtrasse ein Reduzierungsentgelt in Höhe von 100 % für die laufende Netzfahrplanperiode und für die folgende Netzfahrplanperiode von 25 % sowie für die darauf folgende Netzfahrplanperiode von 20 % und für die darauf folgende Netzfahrplanperiode von 15 %. Die betroffene Fahrwegkapazität ist nicht mehr Bestandteil des Rahmenvertrages, allfällige bereits eingelangte Fahrwegkapazitätsbegehren für die folgende Netzfahrplanperiode, mit Bezug auf den Rahmenvertrag, werden abgelehnt. Werden hingegen im vorgenannten Zeitraum die Zugtrassen vom Fahrwegkapazitätsberechtigten mindestens im Ausmaß von 75 % genutzt, so entrichtet der Fahrwegkapazitätsberechtigte an die ÖBB-Infrastruktur AG für alle während der laufenden Netzfahrplanperiode nicht genutzten Zugtrassen ein Reduzierungsentgelt in Höhe von 50 % je nicht genutzter Zugtrasse. Die betroffenen Fahrwegkapazitäten bleiben in diesem Fall Bestandteil des Rahmenvertrages.

d) Bei der Entziehung von Zugtrassen während der Netzfahrplanperiode wegen Nichtnutzung (§ 60 EisbG) gilt c) sinngemäß.

e) Nimmt der Fahrwegkapazitätsberechtigte die je Netzfahrplanperiode im Rahmenvertrag zugewiesene Fahrwegkapazität für Teilstrecken nicht in Anspruch, gilt a) – d) sinngemäß.

## 5.7 Performance Regime

Für Informationen zum Performance Regime siehe Kapitel 5.3.4.4.

# 6 Betriebliche Belange

## 6.1 Einleitung

Folgende Regelungen sind am Netz der ÖBB-Infrastruktur AG anzuwenden.

## 6.2 Regelwerke

Im Webshop für Regelwerke der ÖBB-Infrastruktur AG sind die relevanten Regelwerke veröffentlicht.

Die Betriebssprache auf dem Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG ist Deutsch. Ein Prüfverfahren nach § 145 EisbG hängt von den jeweiligen staatsvertraglichen Regelungen an den einzelnen Grenzen ab.

### 6.2.1 Zugbegleiterloser Betrieb

Gemäß Bescheid des Bundesministers für Verkehr, Innovation und Technologie, GZ: BMVIT-222.110/0006-IV/SCH5/2009 vom 27. Oktober 2009 hat vor der Aufnahme des zugbegleiterlosen Betriebs, sowie vor dem Einsatz anderer Schienenfahrzeuge durch das jeweilige EVU, in Abstimmung mit der ÖBB-Infrastruktur AG, in den betroffenen Betriebsstellen/Bahnsteigbereichen jedenfalls eine Evaluierung stattzufinden (z.B. Sicht auf zustimmendes Signal, Haltepunkt des Zuges, Bahnsteigspalt).

### 6.2.2 Fachseminar und Ausbildung

Für die Aufrechterhaltung der betrieblichen Kenntnisse, welche für den Netzzugang am Netz der ÖBB-Infrastruktur AG notwendig sind, ist die jährliche Teilnahme seitens der Betriebsleitung des EVU an einer Informationsveranstaltung (z.B. Fachseminar Betrieb) des Stabes Sicherheit und Qualität der ÖBB-Infrastruktur AG, verpflichtend.

Die ÖBB-Infrastruktur AG (Aus- und Weiterbildung) bietet zudem Ausbildungen gemäß EisbAV, EisbEPV und EisbG an.

### 6.2.3 Information der Fahrgäste im Zug über das Verhalten bei Unregelmäßigkeiten während der Fahrt

Jedes EVU, welches das Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG und die dazugehörigen Tunnel befährt, hat die Fahrgäste über das Verhalten bei Unregelmäßigkeiten und die Benützung der Sicherheitseinrichtungen sowie die tunnelspezifischen Notfall- und Sicherheitsverfahren im Zug in geeigneter Weise aufzuklären. Das EVU ist daher verpflichtet, Sicherheitshinweise in den für Fahrgäste/Personen vorgesehenen Fahrzeugen an gut geeigneten Stellen anzubringen (z.B. in den Eingangsbereichen). Diese Sicherheitshinweise haben jedenfalls Folgendes zu umfassen:

- Ansprechpartner bei Unregelmäßigkeiten
- Hinweise auf Sicherheitseinrichtungen und deren Anwendung
- Verhalten im Brandfall
- Verhalten beim Verlassen des Zuges (Evakuierungsfall)

Geschriebene oder gesprochene Sicherheitshinweise sind auf Deutsch sowie auf Englisch bereitzustellen (TSI SRT 4.4.5 a und b).

Weiters wird – insbesondere im Personenfernverkehr – die Information an Fahrgäste/Personen über Druckmedien (z.B. Informationsfolder) an den Sitzplätzen bzw. mittels Lautsprecherdurchsagen empfohlen.

### 6.2.4 Streckenkenntnis für Alternativ- und Umleitungsstrecken

Alternativstrecken erlauben der Betriebsführung wahlweise

- die Führung von Zügen auf der planmäßigen Strecke oder
- der in den Fahrplanunterlagen entsprechend gekennzeichneten Alternativstrecke ohne gesonderte Verständigung des EVU bzw. des Triebfahrzeugführers.

Das EVU hat daher sicherzustellen, dass die Triebfahrzeugführer von Zügen, deren Fahrplan Alternativstrecken beinhaltet, die entsprechende Streckenkenntnis auch für die Alternativstrecken besitzen.

Im Falle von größeren Betriebsstörungen (Streckenunterbrechungen, eingleisige Betriebsabwicklung auf mehrgleisigen Strecken, …) sind für bestimmte Strecken(abschnitte) generelle Umleitungsstrecken definiert. Darüber hinaus können in Störfall- bzw. Betriebsstörungskonzepten in Abstimmung mit dem EVU weitere Umleitungsstrecken für bestimmte Verkehrsarten/Züge definiert sein.

Das EVU hat daher sicherzustellen, dass die Triebfahrzeugführer von Zügen, deren Fahrplan Strecken(abschnitte) beinhalten, für die Umleitungsstrecken definiert sind (siehe Störfall- bzw. Betriebsstörungskonzepte), die entsprechende Streckenkenntnis auch für die Umleitungsstrecken besitzen.

## 6.3 Betriebsmaßnahmen

### 6.3.1 Grundsätze

Im Webshop für Regelwerke der ÖBB-Infrastruktur AG sind die relevanten Regelwerke veröffentlicht. Änderungen in den Dienstvorschriften werden grundsätzlich 6 Monate vor Inkraftsetzung verlautbart.

### 6.3.2 Abweichungsmanagement

Die entsprechenden Bestimmungen sind der jeweils gültigen Fassung der Verfahrensanweisung Abweichungsmanagement zu entnehmen.

### 6.3.3 Betriebsstörungen

Dieses Kapitel enthält Informationen zu Maßnahmen bei Unregelmäßigkeiten im Zugverkehr.

#### 6.3.3.1 Regelungen für die Rückkehr zu normalen Betriebsbedingungen

Regelungen für die Rückkehr zu normalen Betriebsbedingungen werden bei der ÖBB-Infrastruktur AG als Abweichungsmanagement bezeichnet.

Das Abweichungsmanagement umfasst die Regelungen für die Betriebsführung und die damit zusammenhängenden begleitenden Maßnahmen bei Unregelmäßigkeiten im Zugverkehr.

Das Managen von Abweichungen vom Netzfahrplan erfolgt gemäß den Dispositionszielen/-regeln. Bei erheblichen Einschränkungen der Eisenbahninfrastruktur werden durch die ÖBB-Infrastruktur AG weiterführende Maßnahmen, wie der Einsatz von Schienenersatzverkehren oder die Inkraftsetzung eines Betriebsstörungskonzeptes gemäß Störfallkonzept, getroffen.

Die entsprechenden Bestimmungen sind der jeweils gültigen Fassung der Verfahrensanweisung Abweichungsmanagement zu entnehmen.

Darüber hinaus kann die ÖBB-Infrastruktur AG im Falle von Großereignissen – massive, eingetretene oder erwartete (z.B. Streik, Witterungslage) Einschränkungen auf dem Schienennetz der ÖBB-Infrastruktur AG – im Rahmen des Ereignis- bzw. Krisenmanagements z.B. Anordnungen zum Entfall von Zugfahrten treffen.

#### 6.3.3.2 Unvorhersehbare Einschränkungen der Eisenbahninfrastruktur

Die ÖBB-Infrastruktur AG organisiert in Fällen von unvorhersehbaren Eisenbahninfrastruktur-einschränkungen einen Ad-hoc-Schienenersatzverkehr für Schienenpersonenverkehrsdienste. Die dafür anfallenden Kosten werden jeweils nach dem Verursacherprinzip weiterverrechnet. Die ÖBB-Infrastruktur AG übernimmt daher die Kosten des Schienenersatzverkehrs nur in jenen Fällen, in denen sie die Eisenbahninfrastruktureinschränkung schuldhaft zu vertreten hat. In Fällen höherer Gewalt sowie witterungsbedingter oder behördlicher Eisenbahninfrastruktureinschränkungen trifft die ÖBB-Infrastruktur AG jedenfalls keine Kostentragungspflicht.

## 6.4 Tools zur Zuginformation und -überwachung

Die Internetapplikation ARAMIS ist eine Online-Realtime-Zugverfolgung, die einen mandantenfähigen Zugriff auf Zugdaten zu Informationszwecken bietet. Für weitere Informationen siehe Kapitel 5.4.2.

# 7 Serviceeinrichtungen und -leistungen

## 7.1 Einleitung

In den folgenden Kapiteln finden sich Informationen zu Serviceeinrichtungen und -leistungen, siehe dazu auch Kapitel 5.1.

## 7.2 Übersicht

Die Serviceeinrichtungen und -leistungen werden in diesem Kapitel näher dargestellt und gliedern sich wie folgt:

- Verkehrsstationen
- Güterterminals
- Verschubleistungen
- Abstellgleise
- Wartungseinrichtungen
- Sonstige technische Einrichtungen

## 7.3 Auflistung der einzelnen Serviceeinrichtungen und -leistungen

### 7.3.1 Allgemeines

Die Serviceeinrichtung Nutzung der Verkehrsstation und sonstige technische Einrichtungen sowie Verschubleistungen werden grundsätzlich jeweils in drei Leistungsarten, nämlich Basis-, Zusatz- und Nebenleistungen unterteilt.

### 7.3.2 Nutzung von Verkehrsstationen

Aktuelle, repräsentative Fahrgastfrequenzen (pro Tag und Station) sind von den Fahrwegkapazitätsberechtigten zumindest einmal jährlich mit dem Wechsel der Netzfahrplanperiode bzw. über Anforderung der ÖBB-Infrastruktur AG kostenlos zur Verfügung zu stellen. Die Fahrgastfrequenzen sind für die Dimensionierung und Festlegung der Ausstattung von Anlagen, die Durchführung von Sicherheitsauflagen, die Bestimmungen von Dienstleistungen sowie die Zuordnung der Stationen zu Stationskategorien erforderlich.

Es besteht die Möglichkeit, die Ergebnisse von Fahrgastzählungen entweder im Detail oder als Einstufung zu vordefinierten Frequenzklassen zu übermitteln. Die Liste mit den Frequenzklassen findet sich in den Anhängen der SNNB. Die ÖBB-Infrastruktur AG behandelt die ihr überlassenen Daten vertraulich.

#### 7.3.2.1 Allgemeine Information

Detaillierte Angaben zu Verkehrsstationen sind in der Betriebsstellenbeschreibung (Bsb) ersichtlich. Anmerkungen zu den einzelnen Verkehrsstationen sind in den Anhängen der SNNB angeführt.

#### 7.3.2.2 Serviceleistungen

**Basisleistungen**

Die Leistung der ÖBB-Infrastruktur AG umfasst die Gewährung der Nutzung der durch den Personenbahnsteig angebundenen Verkehrsstation durch das EVU und seine Kunden in Verbindung mit dem Halt in der Verkehrsstation. Die Zeitdauer des Halts in der Verkehrsstation ist im Netzfahrplan festgelegt. Die Leistung „Halt in Verkehrsstation“ erfüllt folgende Funktionen:

- Anbindung an die Verkehrsstation als Serviceeinrichtung
- Zu-/Abgehen zu/von Personenbahnsteigen durch Bereitstellung von Zugangswegen zwischen Personenbahnsteigen und öffentlichen Verkehrsflächen, insbesondere von Zugangswegen durch die Serviceeinrichtung. Je nach der besonderen Gestaltung der einzelnen Verkehrsstation ist davon (als Bestandteil des Mindestzugangspakets) ausgenommen (i) die Bereitstellung eines direkten Zugangsweges oder (ii) (bei Fehlen eines solchen) eines Zugangsweges durch die Serviceeinrichtung
- Ermöglichung von Fahrgastbewegungen durch entsprechende Infrastrukturdimensionierung zur Zugänglichmachung der Verkehrsstation sowie Ermöglichung des gleichzeitigen Haltens von Zügen in dafür vorgesehenen Verkehrsstationen

**Zusatzleistungen**

**1. Hilfeleistung für Personen mit eingeschränkter Mobilität**

In mit Personal ausgestatteten Verkehrsstationen wird gemäß Art 22 (1) VO (EG) 1371/2007 von Seiten des Eisenbahninfrastrukturunternehmens für Menschen mit Behinderung und Menschen mit eingeschränkter Mobilität ein Begleitservice zum bzw. vom Zug bis zum Bahnhofsvorplatz zur Verfügung gestellt, sodass diese in den abfahrenden Verkehrsdienst einsteigen, zum Anschlussverkehrsdienst umsteigen und aus dem ankommenden Verkehrsdienst aussteigen können.

Diese Hilfeleistung für den Fahrgast wird von der ÖBB-Infrastruktur AG oder von einem von ihr namhaft gemachten Dienstleister erbracht. Die Anmeldung des Fahrgastes für eine benötigte Hilfeleistung erfolgt beim EVU. Eine Liste der Verkehrsstationen mit Hilfeleistung für Mobilitätseingeschränkte, barrierefreie Verkehrsstationen und Stationen mit Rollstuhl-Hebelifte sowie weitere Informationen dazu sind den Anhängen der SNNB zu entnehmen.

**2. Vertriebsunterstützende Tätigkeiten und Werbeaktivitäten in Verkehrsstationen**

Die ÖBB-Infrastruktur AG gestattet den EVU die Durchführung von vertriebsunterstützenden Tätigkeiten und Werbeaktivitäten auf definierten Flächen in Zugangsbauwerken von Verkehrsstationen wie folgt:

Als vertriebsunterstützend gelten nur Tätigkeiten, die von Personen der EVU durchgeführt werden, die dem Zweck dienen, Eisenbahnverkehrsdienste im Personenverkehr auf dem Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG zu unterstützen. Zu diesen von Personen durchgeführten Tätigkeiten zählen ausschließlich

- Verteilung von Informationsmaterial, das über den Eisenbahnverkehrsdienst des jeweiligen EVU Auskunft gibt
- Kundeninformation (inklusive Unterstützung bei der Bedienung der Fahrkartenautomaten) und
- Kundenlenkungsmaßnahmen (ausgenommen im Störungsfall)

im Zusammenhang mit dem Angebot von Schienenpersonenverkehrsdiensten des EVU. Die Gewährung dieser Tätigkeiten ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung.

Sonstige Tätigkeiten wie z.B. Ticketverkauf oder Werbeaktivitäten fallen nicht unter den Begriff vertriebsunterstützende Tätigkeiten. Der Ticketverkauf außerhalb von eigens hierzu vermieteten Verkaufsräumlichkeiten ist verboten und Werbeaktivitäten sind gesondert mit der ÖBB-Werbung GmbH zu vereinbaren[20].

Vertriebsunterstützende Tätigkeiten in Zugangsbauwerken von Verkehrsstationen werden nach Maßgabe der Hausordnung und nur auf den in den Lageplänen ausgewiesenen Flächen gestattet (z.B. nicht

[20] Unter Werbeaktivität versteht man die Ansprache von Absatzmärkten (z.B. potentielle Fahrgäste) mittels Werbesujets in Kommunikationsmedien. Kommunikationsmedien können sich in oder an Objekten der ÖBB-Infrastruktur AG befinden, wie zum Beispiel an Gebäuden und Brückenflächen. Sämtliche Werbeaktivitäten sind mit der ÖBB-Werbung GmbH gesondert zu vereinbaren.

auf Bahnsteigen), wobei die Maximalanzahl der zeitgleich eingesetzten Personen begrenzt ist. Änderungen der Lagepläne bzw. die Absenkung der Maximalanzahl sind im Falle von Einschränkungen (z.B. Baustellen) jederzeit möglich.

In Abhängigkeit von den jeweiligen örtlichen Gegebenheiten des Zugangsbauwerks ist grundsätzlich auch die Verwendung von folgenden nicht ortsfesten Anlagen möglich:

- Ein Stand (Grundfläche von maximal 2 m², maximale Grundflächenlänge von 1,5 m, Höhe von maximal 2,0 m).
- Ein mobiles Visualisierungsmedium (z.B. Roll-Up, digitale Stele oder A-Ständer mit maximal 1 m² Grundfläche und einer maximalen Höhe von 2,0 m)

Die Verwendung von Anlagen mit einer Maximalhöhe zwischen 2,0 m und 2,5 m bedürfen einer gesonderten Genehmigung und eventuellen Begehung vor Ort.

Die Aufstellung der nicht ortsfesten Anlagen darf nur auf den in den Lageplänen speziell dafür ausgewiesenen Flächen erfolgen.

Die Anlagen müssen so dimensioniert und errichtet sein, dass die statische Sicherheit, die Sicht auf Notfalleinrichtungen, Schilder und Kennzeichnungen sowie die feuerpolizeiliche Konformität (inkl. einzuhaltender Mindestabstand zu Sprinkleranlagen) uneingeschränkt gewährleistet ist.

Sollte für eine Verkehrsstation noch kein Lageplan veröffentlicht sein, wird die ÖBB-Infrastruktur AG auf Anfrage des EVU nach Prüfung der örtlichen Gegebenheiten festlegen, ob bzw. wo eine nicht ortsfeste Anlage aufgestellt werden kann und dies dem EVU mitteilen.

Falls die ÖBB-Infrastruktur AG im Zuge eines Störungsfalles Personal zur Kundenlenkung in den Verkehrsstationen einsetzt und es dadurch zu einem Platzmangel kommt, so hat das Personal, das von der ÖBB-Infrastruktur AG zur Kundenlenkung eingesetzt wird, bei der Platzzuweisung jedenfalls Vorrang vor allen anderen Tätigkeiten in der Verkehrsstation. Vertriebsunterstützende Tätigkeiten im Zugangsbauwerk einer Verkehrsstation sind frühestens 30 Minuten vor der Ankunft/Abfahrt des ersten personenbefördernden Zuges bis längstens 20 Minuten nach der Abfahrt/Ankunft des letzten personenbefördernden Zuges gestattet. Personen, welche vertriebsunterstützende Tätigkeiten durchführen, haben die Annahmebestätigung mitzuführen und auf Verlangen vorzuweisen. Darüber hinaus hat der vom EVU im Bestellformular angeführte Ansprechpartner für die ÖBB-Infrastruktur AG jederzeit erreichbar zu sein.

Keine vertriebsunterstützenden Tätigkeiten der EVU sind:

a) Tätigkeiten der EVU, die aus den Pflichten gemäß Art 18 „Hilfeleistungen“ der Verordnung (EG) 1371/2007 resultieren

b) Kundenlenkungsmaßnahmen im Störungsfall

c) Kundenlenkungsmaßnahmen bei geplanten Einschränkungen der Eisenbahninfrastrukturkapazität, die über den unter 7.3.2.3 Kategorie D Punkt 6 und Kategorie B festgelegten Umfang hinausgehen, sowie die Verteilung des von der ÖBB-Infrastruktur AG zur Verfügung gestellten Informationsmaterials über solche geplanten Einschränkungen an die Fahrgäste

Für die Durchführung der Tätigkeiten gemäß oben genannter Punkte gelten die im Zusammenhang mit den vertriebsunterstützenden Tätigkeiten angeführten Modalitäten (z.B. rechtzeitige Bestellung), allerdings wird den EVU für solche Tätigkeiten kein Entgelt verrechnet. Weitere Informationen sind unter diesem Link abrufbar.

### 3. Public WLAN

Die Leistung Public WLAN (WLAN EVU Zug und WLAN Mietflächen) wird in den technisch dafür ausgestatteten Verkehrsstationen entgeltlich angeboten. Der Zugang zum mobilen Datennetz erfolgt über einen Access Point mittels standardisiertem Zugangsnamen (Name des bestellenden EVU) über SSID (Service Set Identifier).

- **WLAN EVU Zug**

  WLAN EVU Zug ist in den öffentlich zugänglichen und mit WLAN ausgeleuchteten Bahnsteigbereichen der Verkehrsstationen verfügbar. Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 35 Mbit/s (Up-/Download) pro Verkehrsstation (ohne zeitliche Limitierung bzw. automatischer Unterbrechung der Internetverbindung nach einer bestimmten Zeit).

  Der standardisierte Zugangsname (Name des bestellenden EVU) für den Netzwerkzugang zu den Access Points auf den Verkehrsstationen ist ident.

- **WLAN Mietflächen**

  Die Leistung „WLAN Mietflächen“ kann von den EVU in den von der ÖBB-Infrastruktur AG/ÖBB-Immobilienmanagement GmbH angemieteten Flächen (z.B. Reiseservicecenter) in den Verkehrsstationen bestellt werden. Dem EVU wird ein Access Point zur Verfügung gestellt, der auf diesen Flächen installiert wird. Der Access Point ermöglicht den Kunden des EVU den Zugang zum Internet, die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 8 Mbit/s (Up-/Download) pro User (Fahrgast/Kunde). Eine Trennung der Internetverbindung erfolgt automatisch nach 60 Minuten Nutzung bzw. bei 30 Minuten Inaktivität des Users. Seitens des EVU kann eine eigene Landing-Page mit spezifischen Informationen für die Kunden zur Verfügung gestellt und am Captive Portal der ÖBB-Infrastruktur AG implementiert werden. Auf Kundenwunsch kann weiters eine individuelle URL-Startseite (Uniform Resource Locator) für die Leistung WLAN Mietflächen eingerichtet werden.

## 4. Lost & Found

Die Leistung umfasst die Übernahme und Verwahrung von Fundsachen, die in Zügen verloren oder vergessen wurden sowie deren Ausfolgung an den Berechtigten bzw. Übergabe an die zuständige Fundbehörde.

Fundgegenstände sind bewegliche Sachen, die in den Zügen oder den Eisenbahnanlagen der ÖBB-Infrastruktur AG verloren oder vergessen wurden. Als verloren gilt eine Sache, wenn sie in niemandes Gewahrsam steht und ohne den Willen des Inhabers aus seiner Gewalt gekommen ist. Vergessene Sachen sind ohne den Willen des Inhabers an einem fremden, unter der Aufsicht eines anderen stehenden, Ort zurückgelassen worden und dadurch in fremden Gewahrsam gekommen.

Bei Fundgegenständen, die auf Bahnanlagen der ÖBB-Infrastruktur AG gefunden wurden und keinem Reisenden eines EVU zugeordnet werden können, trägt die ÖBB-Infrastruktur AG die Kosten für die Übernahme, Verwahrung und Ausfolgung dieser.

Fundgegenstände werden entweder von Mitarbeitern des EVU samt Fundmeldung an Mitarbeiter der ÖBB-Infrastruktur AG übergeben bzw. durch EVU bei den eigens aufgestellten Fundboxen eingeworfen oder an die Lost & Found Center übergeben. Weitere Informationen sind hier zu finden.

Von der ÖBB-Infrastruktur AG wird kein Finderlohn ausbezahlt.

In den Lost & Found Büros werden die Gegenstände aufbewahrt, bis sie vom Besitzer abgeholt werden oder nach 10 Werktagen (ausgenommen Samstag) an das jeweilige Fundamt der Gemeinde übergeben, sofern der gemeine Wert der Fundsache EUR 10 übersteigt bzw. erkennbar ist, dass die Wiedererlangung der Sache von erheblicher Bedeutung ist. Fundgegenstände, wie z.B. Ausweise oder Dokumente, werden binnen 3 Werktagen (ausgenommen Samstag) an die öffentlichen Fundbehörden übergeben.

Der Fund verbotener oder gefährlicher Gegenstände, wie Suchtmittel, Waffen, Gifte, radioaktive, explosive oder selbstentzündbare Stoffe, ist vom Auftraggeber (EVU) unverzüglich den Sicherheitsbehörden anzuzeigen und deren Weisung abzuwarten. Die ÖBB-Infrastruktur AG übernimmt solche Gegenstände nicht.

Zurückgelassene oder entlaufene Tiere werden Tierheimen oder Tierschutzvereinen zur vorläufigen Unterbringung und Fütterung übergeben und werden unterschriftlich in Kenntnis gesetzt, dass die ÖBB-Infrastruktur AG keine diesbezüglichen Kosten übernimmt.

Die ÖBB-Infrastruktur AG haftet als Verwahrer (insbesondere nach §§ 964, 965 ABGB), jedoch ist eine darüber hinausgehende Haftung ausgeschlossen.

Fundsachen werden entweder direkt an den Besitzer oder einem von ihm Berechtigten übergeben oder verschickt. Anfallende Kosten (insbesondere Verpackungs- und Portokosten) werden dem Empfänger vorgeschrieben.

Die Meldung über eine verlorene oder vergessene Sache kann von den Reisenden direkt in den Lost & Found Büros der ÖBB-Infrastruktur AG, über die Hotline (+43 5 1778 97 22222) oder online durchgeführt werden.

### 5. Aushänge

- Aushänge nach Erstaushang

  Der Druck weiterer, über den Erstaushang hinausgehender Aushangfahrpläne und statischer Wagenreihungsanzeiger ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung, die dem verursachenden EVU in Rechnung gestellt wird.

  Das Anbringen weiterer Aushänge nach dem Erstaushang von

  - Aushangfahrplänen (Abfahrts-, Ankunfts- und Streckenfahrpläne)
  - statischen Wagenreihungsanzeigern in definierten Fernverkehrsstationen (wenn kein elektronischer Wagenreihungsanzeiger verfügbar)
  - Kundmachungen von Tarifen und Fahrplänen
  - Informationen über Fahrgastrechte, Verfügbarkeit von Fahrkarten, Durchgangsfahrkarten und Buchungen

  wird als entgeltpflichtige Zusatzleistung angeboten.

- Temporäre Änderungen des Fahrplans (Baustellenfahrpläne)

  Ist der reguläre Fahrplan aufgrund von Bauarbeiten temporär ungültig, wird durch die ÖBB-Infrastruktur AG vor Inkrafttreten der Änderungen auf den betroffenen Verkehrsstationen informiert („Baustelleninformationsplakate“).

  Für EVU besteht die Möglichkeit in den Vitrinen der Hauptinformationszone, die der „Sonderinformation“ gewidmet sind, ein Plakat je Vitrine in den betroffenen Verkehrsstationen im Format A3 anbringen zu lassen. Das EVU hat zu diesem Zweck exakt zwei idente Exemplare eines Plakats je betroffener Verkehrsstation zum Aushang an die Mungos Sicher & Sauber GmbH zu übermitteln (Adressen siehe hier).

Es sind nur Kundmachungen entsprechend der Informationspflicht gemäß § 12 Abs 1 und 3 EisbBFG zulässig, d.h. die entsprechenden Aushänge dürfen keine Werbung beinhalten.

**Nebenleistungen: Sonstige ergänzende Personalleistungen**

Zur Unterstützung der EVU bei der Erbringung von Eisenbahnverkehrsdiensten bietet die ÖBB-Infrastruktur AG, nach Maßgabe verfügbarer Ressourcen, Personalleistungen an. Diese Personalleistungen sind eine entgeltpflichtige Nebenleistung der ÖBB-Infrastruktur AG und umfassen z.B.:

- Leistungen im Zusammenhang mit Großveranstaltungen
- Leistungen bei Stationshalt außerhalb von Streckenöffnungszeiten

### 7.3.2.3 Kategorisierung der Basisleistungen

Die Zuordnung bestehender Verkehrsstationen zu vier Kategorien erfolgt auf Basis des vorhandenen Leistungsspektrums, welches in den Serviceeinrichtungen erbracht wird.

Stationsneubauten sowie -umbauten werden gemäß geplanter Ausstattungskriterien und Leistungen kategorisiert.

**Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorie D**

Die folgenden Leistungen sind mindestens in den kategoriespezifischen Entgelten für die Nutzung der Verkehrsstationen der Kategorie D enthalten:

1. **Zugang zur und Benützung der durch den Personenbahnsteig angebundenen Serviceeinrichtung**

   Die Leistung umfasst den Zugang zur sowie die der durch den Personenbahnsteig angebundenen Serviceeinrichtung, wie diese speziell (z.B. hinsichtlich der Dimensionierung, Beleuchtung) dafür hergerichtet wurde, einschließlich der damit verbundenen sonstigen, öffentlich zugänglichen Anlagen für die Beförderung von Personen mit Reisezügen.

2. **Wegeleitsystem**

   Die Leistung umfasst ein dem Fahrgastaufkommen angepasstes Wegeleitsystem zur Orientierung der Fahrgäste in der Verkehrsstation.

3. **Fahrgastinformation zu personenbefördernden Zügen**

   Die Fahrgastinformation zu personenbefördernden Zügen erfolgt entweder über Aushangfahrpläne, akustische, persönliche oder optisch-dynamische Informationen.

   Erstellung, Druck und Anbringen auf den von der ÖBB-Infrastruktur AG vorgesehenen Vitrinen oder sonstigen Einrichtungen (kurz: Flächen) erfolgen für nachstehende Informationsaushänge durch Personal der ÖBB-Infrastruktur AG oder durch einen von dieser beauftragten Dienstleister:

   - Aushangfahrpläne: Abfahrts-, Ankunfts- und Streckenfahrpläne für den Netzfahrplan (Erstaushang)
   - Wagenreihungsanzeiger auf Bahnsteigen mit Fernverkehr in definierten Fernverkehrsstationen (Erstaushang): Die Fahrgastinformation zur Wagenreihung von personenbefördernden Fernverkehrszügen erfolgt entweder über statischen oder elektronischen Wagenreihungsanzeiger soweit auf Basis der vorhandenen Stationsausstattung möglich. Bei Ausstattung einer Verkehrsstation mit elektronischem Wagenreihungsanzeiger erfolgt die Darstellung der Wagenreihung nur in elektronischer Form.

4. **Flächenbereitstellung und Anbringen der Erstaushänge zu Kundmachungen von Tarifen und Fahrplänen**

   Zur Kundmachung von Tarifen und Fahrplänen werden den EVU entsprechende Flächen (an für Fahrgäste geeigneter, von der ÖBB-Infrastruktur AG festgelegter Stelle) für Aushänge in einer maximalen Größe von A3 Hochformat (maximal eine Aushangfläche pro Verkehrsstation und EVU) zur Verfügung gestellt. Die Bereitstellung dieser Flächen und das Anbringen eines Aushangs pro EVU und Verkehrsstation je Netzfahrplanperiode sind im Entgelt enthalten. Erstellung, Druck und Übermittlung dieser Aushänge an Mungos Sicher & Sauber GmbH (Adressen siehe hier) obliegen dem EVU auf eigene Kosten, siehe Kapitel 7.3.2.5.

**5. Flächenbereitstellung und Anbringen der Erstaushänge zu Informationen über Fahrgastrechte, Verfügbarkeit von Fahrkarten, Durchgangsfahrkarten und Buchungen**

Für die Kundmachung von Informationen über Fahrgastrechte sowie die Verfügbarkeit von Fahrkarten, Durchgangsfahrkarten und Buchungen (z.B. nächster Fahrkartenschalter oder Fahrkartenautomat) werden den EVU gemäß Art 9 Abs 5 und Art 29 der Verordnung 1371/2007/EG entsprechende Flächen (an für Fahrgäste geeigneter, von der ÖBB-Infrastruktur AG festgelegter Stelle) für Aushänge in einer maximalen Größe von A3 Hochformat (maximal eine Aushangfläche pro Verkehrsstation und EVU) zur Verfügung gestellt. Die Bereitstellung dieser Flächen und das Anbringen eines Aushangs pro EVU und Verkehrsstation je Netzfahrplanperiode sind im Entgelt enthalten. Erstellung, Druck und Übermittlung dieser Aushänge an Mungos Sicher & Sauber GmbH (Adressen siehe hier) obliegen dem EVU auf eigene Kosten, siehe Kapitel 7.3.2.5.

**6. Leistungen im Rahmen von Schienenersatzverkehren**

Im Falle von Schienenersatzverkehren aufgrund geplanter (und in den SNNB verlautbarter) Bauarbeiten der ÖBB-Infrastruktur AG ist die Bereitstellung von Mitarbeitern zwecks Kundeninformation und Kundenlenkung (Kundenlenkung zum Schienenersatzverkehr und Informationen über den Schienenersatzverkehr sowie bei Bedarf Hilfestellung für mobilitätseingeschränkte Fahrgäste) vorgesehen. Dabei werden je Baustelle im Einvernehmen mit allen betroffenen EVU zwei Verkehrsstationen (Umsteigestationen Zug/Schienenersatzverkehr) definiert, für welche Kundeninformationsmitarbeiter seitens der ÖBB-Infrastruktur AG gestellt werden. Pro definierter Umsteigestation Zug/Schienenersatzverkehr wird ein Kundeninformationsmitarbeiter eingesetzt.

Bei Baustellen mit einer Dauer von mehr als zwei Wochen behält sich die ÖBB-Infrastruktur AG vor, für Zeiträume, welche diese zwei Wochen übersteigen, den Einsatz bedarfs- und frequenzorientiert zu gestalten, d.h., in Abhängigkeit von den Fahrgastfrequenzen unter Berücksichtigung von Spitzenzeiten und Schwachlastzeiten.

Im Falle von Schienenersatzverkehren aufgrund eisenbahninfrastrukturell bedingter Ad-hoc-Sperren (Verlängerung von geplanten Bauarbeiten, ungeplante Bauarbeiten, außergewöhnliche Ereignisse, wie z.B. Hochwasser und Instandsetzung nach solchen Ereignissen, Unfälle) mit über 24 Stunden Dauer wird Personal je nach Verfügbarkeit eingesetzt.

**7. Bereitstellung von Flächen für Fahrkartenautomaten und Entwerter sowie für den Fahrscheinverkauf**

Jedem EVU, das planmäßige Halte von Zügen, ausgenommen Sonderzüge (siehe Kapitel 4.5.3), in Verkehrsstationen bestellt, wird bei Bedarf die Fläche für einen Fahrkartenautomaten und einen Entwerter zur Verfügung gestellt. Anforderungen an Fahrkartenautomaten und technische Details sind den Anhängen der SNNB zu entnehmen. Für die Zurverfügungstellung dieser Fläche(n) wird jeweils eine gesonderte Vereinbarung mit dem jeweiligen EVU abgeschlossen.

Weitere Flächen für Fahrkartenautomaten und Entwerter werden je nach Maßgabe des vorhandenen Platzes und nach Prüfung durch die ÖBB-Infrastruktur AG dem EVU zur Verfügung gestellt. Für die Zuteilung von entsprechenden Flächen an die EVU ist die Anzahl der bestellten Halte in der jeweiligen Verkehrsstation maßgebend. Bei gleicher Anzahl an bestellten Halten entscheidet die höhere Gesamtsitzplatzkapazität.

Sollten mehrere EVU in einer Verkehrsstation halten und weniger Standorte für Fahrkartenautomaten vorhanden sein, als von den EVU nachgefragt werden, ist die ÖBB-Infrastruktur AG berechtigt, bei EVU mit mehr als einem vorhandenen Fahrkartenautomaten eine Teilkündigung vorzunehmen. Eine Bereitstellung von Daten- und Energieleitungen ist nur dort möglich, wo diese bereits in der Verkehrsstation vorhanden sind. Die Kosten für Aufstellung, Standortveränderungen und Abbau bei Vertragsende, einschließlich Energieanschluss, Betrieb, anfallende Energiekosten sowie alle weiteren Kosten (z.B. für die Errichtung von Zuleitungen, die Errichtung von Fundamenten sowie Änderungen im Wegeleitsystem etc.) sind vom EVU zu tragen. Wird seitens eines EVU eine Fläche eines Fahrkartenautomaten in einem Verbund von mehreren Fahrkartenautomaten gekündigt, darf keine Nische entstehen und ein kundenfreundliches und harmonisches Gesamterscheinungsbild muss erhalten bleiben.

Die ÖBB-Infrastruktur AG gestattet den personenbefördernden EVU die Nutzung von Flächen in Verkehrsstationen für den Fahrscheinverkauf, nach Maßgabe des vorhandenen Platzes und nach Prüfung durch die ÖBB-Infrastruktur AG. Die Nutzung von Flächen für den Fahrscheinverkauf ist nicht in den kategoriespezifischen Entgelten für die Nutzung der Verkehrsstationen enthalten, sondern wird jeweils gesondert vereinbart und verrechnet. Die Bedingungen für die Nutzung von Flächen für den Fahrscheinverkauf sind im Muster-Bestandsvertrag enthalten, dieser findet sich in den Anhängen der SNNB.

Anträge auf Zugang zu Serviceeinrichtungen und Nutzung von Leistungen sind im Sinne der Zusammenarbeit zwischen dem Betreiber der Serviceeinrichtung und dem EVU bis spätestens 31.05. desselben Jahres zu beantragen. Bei nicht fristgerechter Bekanntgabe kann die Zurverfügungstellung der benötigten Fläche nicht sichergestellt werden. Nähere Informationen können über OSS angefragt werden.

**Hinweis:**

Die Schienen-Control Kommission hat mit Bescheid vom 30.9.2019 (GZ SCK-19-013) Regelungen in dem veröffentlichten Mietvertragsentwurf Fahrscheinverkauf sowie im Vertragsentwurf Countermiete für unwirksam erklärt. Die Änderungen sind in den veröffentlichten Mietvertragsentwürfen ersichtlich.

Außerdem hat die Schienen-Control Kommission in derselben Rechtssache den folgenden Absatz für unwirksam erklärt:

*„Die Züge des EVU müssen planmäßig in der Verkehrsstation halten, die Halte von Sonderzügen (Kapitel 4.5.3) zählen nicht zu diesen planmäßigen Halten."*

Die ÖBB-Infrastruktur AG hat gegen den Bescheid der Schienen-Control Kommission das Rechtsmittel der Beschwerde beim Bundesverwaltungsgericht erhoben. Die EVU nehmen zur Kenntnis, dass in Abhängigkeit vom Ausgang des Beschwerdeverfahrens bzw. im Falle, dass der Beschwerde der ÖBB-Infrastruktur AG stattgegeben wird, dieser Absatz der SNNB 2020 rückwirkend in Geltung bleibt und dass sich die ÖBB-Infrastruktur AG diesfalls darauf berufen wird.

### 8. Reinigung und Winterdienst

Diese Leistungen umfassen die regelmäßige Reinigung und den regelmäßigen Winterdienst der Serviceeinrichtung Verkehrsstation (ausgenommen Flächen bzw. Einrichtungen im Besitz von Dritten z.B. Fahrkartenautomaten).

### 9. Sitzgelegenheiten und Wetterschutz

Die Leistung umfasst die Bereitstellung von mindestens einer Sitzgelegenheit und eines Wetterschutzes (z.B. Wartekoje/-raum, überdachte Stiegeneinhausung, Vordach) in der Verkehrsstation sowie allenfalls auch auf Personenbahnsteigen.

**Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorie C**

Die folgenden Leistungen sind mindestens im kategoriespezifischen Entgelt für die Nutzung der Verkehrsstationen der Kategorie C enthalten:

1. Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorie D
2. Fahrgastinformation zu personenbefördernden Zügen erfolgt über akustische und optisch-dynamische Kundeninformationsysteme (Bahnsteiganzeiger oder Monitor)

   Folgende, zugspezifische Fahrgastinformationen sind in der Leistung inkludiert:

   - Planmäßige und erwartete Abfahrtszeit
   - Zugklasse
   - Zielbahnhof (am Monitor sind zusätzlich die Unterwegshalte dargestellt)
   - Bahnsteig (am Monitor mit Hinweisen)
   - Hinweise (Abweichungen, Einstiegsorientierung, Via-Halte, Zugteilungen, Unterwegshalte)

3. mindestens ein Aufzug oder eine Fahrtreppe oder Sicherheitsdienstleistung vor Ort[21]

   Leistungsumfang der Sicherheitsdienstleistung vor Ort umfasst z.B.:

   - Präsenz des Sicherheitsdienstleistungspersonals innerhalb der Öffnungszeiten
   - Durchsetzen der Hausordnung (z.B. Nichtrauchen am Bahnhof, Verweis von Personen)
   - Einleitung von Sofortmaßnahmen bei Unfallgefahr
   - Durchführung von notwendigen Maßnahmen im Bereich „Erste Hilfe“

**Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorie B**

Die folgenden Leistungen sind mindestens in den kategoriespezifischen Entgelten für die Nutzung der Verkehrsstationen der Kategorie B enthalten:

1. Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorien C und D
2. Fahrgastinformation zu personenbefördernden Zügen erfolgt über akustische und optisch-dynamische Kundeninformationsysteme (Bahnsteiganzeiger und Monitor)
3. mindestens ein Aufzug oder eine Fahrtreppe und Sicherheitsdienstleistung vor Ort
4. Wetterschutz durch mindestens ein Bahnsteigdach
5. Zusätzliche Leistungen im Rahmen von Schienenersatzverkehren:

   Zusätzlich zu den Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorien C und D wird in Verkehrsstationen der Kategorie B pro definierter Umsteigestation Zug/Schienenersatzverkehr maximal ein weiterer Mitarbeiter, d.h., in Summe maximal zwei Mitarbeiter pro Umsteigestation Zug/Schienenersatzverkehr, eingesetzt. Bei Baustellen mit einer Dauer von mehr als zwei Wochen behält sich die ÖBB-Infrastruktur AG vor, für Zeiträume, welche diese zwei Wochen übersteigen, den Einsatz bedarfs- und frequenzorientiert zu gestalten, d.h., in Abhängigkeit von den Fahrgastfrequenzen unter Berücksichtigung von Spitzenzeiten und Schwachlastzeiten.

**Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorie A**

Die folgenden Leistungen sind mindestens in den kategoriespezifischen Entgelten für die Nutzung der Verkehrsstationen der Kategorie A enthalten:

1. Leistungen in Verkehrsstationen der Kategorien B bis D
2. mindestens ein Aufzug und eine Fahrtreppe
3. Einrichtung für persönliche Information über InfoPoint mit folgenden Leistungen:

   - Reisespezifische Information, wie z.B. Auskünfte zu Zugverbindungen inklusive Abweichungen und alternative Reisemöglichkeiten, Ausstellung von Bestätigungen bei Zugverspätungen, Annahme und Weiterleitung von Anregungen und Beschwerden von Fahrgästen
   - Bahnhofspezifische Information, wie z.B. Informationen über den Bahnhof und seine Einrichtungen bzw. örtliche Besonderheiten, Personenrufe am Bahnhof
   - Umfeld-/Stadtspezifische Information, wie z.B. touristische Informationen, Informationen über weiterführende Reisemöglichkeiten/öffentliche Verkehrsanbindungen

[21] Die ÖBB-Infrastruktur AG behält sich das ausschließliche Recht vor Verkehrsstationen zu definieren, in denen Sicherheitsdienstleistung vor Ort erbracht wird.

**Weitere Leistungen**

Die ÖBB-Infrastruktur AG bietet in ausgewählten Verkehrsstationen weitere Leistungen an. Die ÖBB-Infrastruktur AG orientiert sich dabei an der Fahrgastfrequenz und den örtlichen Verhältnissen der Verkehrsstation. Auf das Vorhandensein dieser Leistungen besteht kein Rechtsanspruch.

Weitere Leistungen sind z.B.:

- Fahrradabstellanlagen
- Parkplätze für Kfz
- Park & Ride Anlagen für Kfz
- Toiletten
- Gepäckschließfächer

Die Nutzung dieser Leistungen kann für die Fahrgäste kostenpflichtig sein.

### 7.3.2.4 Entgelte

**Basisleistungen**

**1. Entgeltstruktur für kategoriespezifische Basisleistungen**

Die Entgeltsätze für Basisleistungen Verkehrsstation pro Halt nach Kategorie betragen wie folgt:

| Produktnummer | Kategoriespezifische Basisleistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 3.a | Kategorie A | Halt | 10,08 |
| 3.b | Kategorie B | Halt | 7,79 |
| 3.c | Kategorie C | Halt | 3,94 |
| 3.d | Kategorie D | Halt | 1,48 |

*Tabelle 20: Entgelte „Basisleistungen Verkehrsstationen pro Halt nach Kategorie“*

Die Zuordnung der Verkehrsstationen zu den Kategorien ist im Anhang der SNNB unter „Verzeichnis der Verkehrsstationen“ zu finden.

Das Entgelt „Halt in Verkehrsstation“ wird entsprechend der Anzahl der fahrplanmäßigen Halte von personenbefördernden Zügen pro Verkehrsstation berechnet, wobei die Nutzung von Flächen in Verkehrsstationen für den Fahrscheinverkauf in diesem Entgelt **nicht enthalten** ist (siehe Kapitel 7.3.2.3 Kategorie D Punkt 7).

Stationsumbauten werden ab dem Netzfahrplanwechsel verrechnet, welcher der Inbetriebnahme folgt, d.h., bei Stationsumbauten wird nach erfolgter Fertigstellung eine Anpassung der Kategorisierung für die jeweils nachfolgende Netzfahrplanperiode vorgenommen. Während einer Umbauphase werden keine Entgeltnachlässe gewährt.

**2. Entgeltsätze für Flächen für den Fahrscheinverkauf**

Die hier veröffentlichten Entgelte für die Inbestandgabe von Flächen für den Fahrscheinverkauf in Serviceeinrichtungen gemäß § 58b Abs 1 Z 1 EisbG an zugangsberechtigte, personenbefördernde EVU (§ 1b EisbG) unterliegen der regulatorischen Preisbildung. Die gemäß § 69b EisbG gebildeten und hier gemäß § 59 EisbG veröffentlichten Entgelte gelten ausdrücklich und ausschließlich für die Inbestandgabe an zugangsberechtigte, personenbefördernde EVU (siehe auch Kapitel 7.3.2.3 Kategorie D Punkt 7).

Die Entgeltsätze (monatlicher Mietzins und monatliche Betriebskosten allgemein) für das Kalenderjahr 2022 werden frühestens im Oktober 2021 veröffentlicht. Ausgangsbasis bilden die nachstehend angeführten Entgeltsätze des Dokuments „Serviceeinrichtungen und -leistungen“ 2021, die mit dem von der Statistik Austria veröffentlichten Verbraucherpreisindex 2000 oder einem an seine Stelle tretenden Index

wertgesichert werden. Die Höhe der Wertsicherung ergibt sich aus der Gegenüberstellung der für den Monat August 2021 mit der für den Monat August 2020 verlautbarten Indexzahl.

Alle Entgeltsätze sind exklusive 20% Umsatzsteuer angegeben.

| Verkehrsstation[22] | Monatlicher Mietzins in EUR/m² | Monatliche Betriebskosten allgemein in EUR/m² |
|---|---|---|
| Wien Hauptbahnhof | 21,14 | 6,04 |
| Wien Meidling**) (Personentunnel) | 21,14 | 3,64 |
| Wien Praterstern | 13,22 | *) |
| Wien Westbf | 14,53 | 6,04 |
| St. Pölten Hbf | 13,22 | 6,04 |
| Linz Hbf | 13,22 | *) |
| Salzburg Hbf**) | 13,22 | *) |

*Tabelle 21: Entgelte „Flächen für Fahrscheinverkauf“*

*) In Wien Praterstern, Linz Hbf und Salzburg Hbf werden die „monatlichen Betriebskosten allgemein“ nicht pauschaliert. In diesen Verkehrsstationen erfolgt eine Akontierung der „monatlichen Betriebskosten allgemein“, die Betriebskosten werden einmal im Jahr (derzeit am 30. Juni) abgerechnet und in Abhängigkeit davon die Akonti für das Folgejahr (neu) festgelegt. Zusätzlich zu den „monatlichen Betriebskosten allgemein“ der oben angeführten Verkehrsstationen fallen insbesondere monatliche Betriebskosten für Heizung und Strom sowie in Abhängigkeit von der Ausstattung für Kälte an (siehe § 3 Abs 4 des Mietvertragsentwurfs Fahrscheinverkauf).

**) Der monatliche Mietzins für die Serviceleistung „Counter“ beträgt in Wien Meidling 21,14 EUR/m² sowie in Salzburg Hbf 13,22 EUR/m² (exklusive Entgelte für Einrichtungs- und Ausstattungsgegenstände).

In vereinzelten Verkehrsstationen besteht die Möglichkeit, einen einzelnen Schalter („Counter“) inkl. dazugehöriger Teilfläche in einer dafür vorgesehenen Räumlichkeit zum Fahrscheinverkauf anzumieten. Auf diese Teilflächen sind der o.g. Mietzins und die Betriebskosten analog anzuwenden. Darüber hinaus wird ein Entgelt für die Anmietung des Counter-Mobiliars eingehoben, das bedingt durch die jeweiligen baulichen örtlichen Gegebenheiten für jeden Counter vor Vertragsabschluss individuell berechnet wird (Vertragsentwurf Countermiete).

## Zusatzleistungen

### 1. Hilfeleistung für Personen mit eingeschränkter Mobilität

Vom EVU bestellte Leistungen werden gemäß Kapitel 7.3.2.2 (Nebenleistungen: sonstige ergänzende Personalleistungen) gemäß den angefallenen Stunden vom Dienstleister (Mungos Sicher & Sauber GmbH) dem EVU in Rechnung gestellt.

### 2. Vertriebsunterstützende Tätigkeiten in Verkehrsstationen

Für die Gewährung der Durchführung vertriebsunterstützender Tätigkeiten in Verkehrsstationen werden die folgenden Entgelte verrechnet, wobei zwischen zwei Gruppen von Verkehrstationen unterschieden wird:

- Gruppe 1: Verkehrsstationen, die im SNNB-Anhang „Vertriebsunterstützende Tätigkeiten – Verkehrsstationen Gruppe 1“ aufgelistet sind
- Gruppe 2: restliche Verkehrsstationen

[22] Entgelte für Flächen für den Fahrscheinverkauf in anderen als den angeführten Verkehrsstationen auf Anfrage

| **Leistung:** Gewährung vertriebsunterstützender Tätigkeiten | **Bestellung für 1. Tag** | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **für 1. Verkehrsstation** | | **für jede weitere Verkehrsstation** | |
| | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
| Verkehrsstationen Gruppe 1 | 1. Tag/ Verkehrs-station | 154,30 (Nr. 3.7.1) | 1. Tag/jeder weiteren Verkehrsstation | 74,40 (Nr. 3.7.3) |
| Verkehrsstationen Gruppe 2 | | 138,80 (Nr. 3.7.2) | | 58,90 (Nr. 3.7.4) |
| | **Bestellung für Folgetage** | | | |
| | Einheit | | Entgelt in EUR exkl. 20% USt | |
| Verkehrsstationen Gruppe 1 | Folgetag/Verkehrsstation | | 34,30 (Nr. 3.7.5) | |
| Verkehrsstationen Gruppe 2 | | | 18,80 (Nr. 3.7.6) | |

*Tabelle 22: Entgelte „Vertriebsunterstützende Tätigkeiten in Verkehrsstationen“*

Zusätzlich sind pro Tag und eingesetzter Person EUR 0,52 zu entrichten (Nr. 3.7.7).

Sind von einer Bestellung Verkehrsstationen der Gruppe 1 und Verkehrsstationen der Gruppe 2 umfasst, werden

- das Entgelt für Bestellung für 1. Verkehrsstation und 1. Tag für die Gruppe 1 sowie
- das Entgelt für Bestellung für 1. Tag jeder weiteren Verkehrsstation entsprechend der Gruppe, in welche die Verkehrsstation eingeordnet ist, angesetzt.

D.h., bei einer Bestellung von 1 x Gruppe 1 und 1 x Gruppe 2 für einen Tag setzt sich das Entgelt für diesen Tag wie folgt zusammen: EUR 154,30 + EUR 58,90 zuzüglich des Entgelts für eingesetzte Personen.

### 3. Public WLAN

Für die Verrechnung der Leistungen Public WLAN kommen folgende Entgeltsätze zur Anwendung:

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 3.8.1 | WLAN EVU Zug | Access point/Monat | 48,00 |
| 3.8.2 | WLAN Mietflächen | Access point/Monat | 86,00 |

*Tabelle 23: Entgelte „Public WLAN“*

### 4. Lost & Found

Für die Verrechnung der Leistungen Lost & Found kommt folgender Entgeltsatz zur Anwendung:

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 3.6.6 | Lost & Found | Fundgegenstand | 22,50 |

*Tabelle 24: Entgelt „Lost & Found“*

Die Rechnungslegung für diese Leistung erfolgt monatlich im Nachhinein mit einem Zahlungsziel von 30 Tagen netto ab Rechnungsdatum.

### 5. Aushänge

- Permanente Änderungen des Fahrplan-Erstaushangs

  Ab dem Erstaushang je Netzfahrplanperiode werden dem verursachenden EVU für jeden weiteren Aushang sämtliche Kosten für das Erstellen, den Druck (Aushangfahrplan und statischer

Wagenreihungsanzeiger) und das Anbringen des Aushangs (betrifft alle Drucksorten) in Rechnung gestellt.

Das Entgelt für das Anbringen basiert auf der Leistungszeit des Personals vor Ort, erforderlicher Wegzeit des Personals sowie den Kosten für An- und Abfahrt zur Verkehrsstation. Für die Verrechnung von Leistungszeit und Wegzeit kommen die Entgeltsätze für sonstige Personalleistungen gemäß Kapitel 7.3.2.4, Nebenleistungen zur Anwendung. Die Kosten für An- und Abfahrt zu den Verkehrsstationen werden entsprechend den amtlichen Kilometergeld-Sätzen verrechnet.

- Temporäre Änderungen des Fahrplans (Baustellenfahrpläne)

  Für die Herstellung, den Druck und die termingerechte Übermittlung der Aushänge an Mungos Sicher & Sauber GmbH ist das EVU verantwortlich. Die Kosten für das Aushängen der Plakate in den Verkehrsstationen wird von der Mungos Sicher & Sauber GmbH zur Gänze an das EVU weiterverrechnet. Nach Abschluss der Bauarbeiten werden die Plakate mit den Aushängen, die von der ÖBB-Infrastruktur AG im Zuge der Bauarbeiten affichiert wurden, entfernt.

  Für die Verrechnung von Leistungszeit und Wegzeit kommen die Entgeltsätze gemäß Kapitel 7.3.2.4 zur Anwendung. Die Kosten für An- und Abfahrt zu den Verkehrsstationen werden entsprechend den amtlichen Kilometergeld-Sätzen verrechnet.

**Nebenleistungen: Sonstige ergänzende Personalleistungen**

Sonstige ergänzende Personalleistungen werden pro Personaleinsatzstunde verrechnet, wobei unterschiedliche Entgelte in Abhängigkeit von der Qualifikation der eingesetzten Mitarbeiter angewendet werden. Über die zur Erbringung einer gewünschten Leistung zum Einsatz kommenden Mitarbeiter entscheidet die ÖBB-Infrastruktur AG.

| Nr. | Sonstige ergänzende Personalleistungen | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| 2.1.4 | Unterstützungsleistung Betriebsabwicklung und Kundeninformation | Stunde | 51,57 |
| 2.1.6 | Stations- und Liegenschaftsmanagement | Stunde | 80,13 |
| 2.1.7.a | Sicherheitsdienstleistung stationär (Ort der Dienstausübung des Sicherheitspersonals bleibt über die Bestelldauer gleich) | Stunde | 34,50 |
| 2.1.7.b | Sicherheitsdienstleistung mobil (wechselnde Orte während der Dienstausübung des Sicherheitspersonals) | Stunde | 36,00 |
| 2.1.8 | Stationsreinigung | Stunde | 31,00 |
| 2.1.9 | Personalleistungen im Zusammenhang mit unterjährigem Fahrplanaushang und Baustelleninformationen | Stunde | 36,00 |
| 2.1.10 | Personalleistungen im Zusammenhang mit Informationsaushängen nach Erstaushang | Stunde | 36,00 |

*Tabelle 25: Entgelte „sonstige ergänzende Personalleistungen“*

### 7.3.2.5 Bestellung und Zuweisung

**Basisleistungen**

EVU bestellen die Basisleistung **Halt in Verkehrsstation** (planmäßiger Halt eines personenbefördernden Zuges in einer sowie Nutzung der Verkehrsstation und der darin erbrachten Serviceleistungen) im Rahmen des Begehrens auf Zuweisung von Fahrwegkapazität. Mit Zuweisung der Fahrwegkapazität erfolgt gleichzeitig die Zuweisung der Halte in Verkehrsstationen, wodurch die ÖBB-Infrastruktur AG ihrer Verpflichtung nachkommt, Kapazität zur Nutzung der Verkehrsstation und der darin erbrachten Serviceleistungen dem EVU zuzuweisen.

Die Fristen für Bestellung und Zuweisung von Halten in Verkehrsstationen entsprechen jenen für Fahrwegkapazitätsbegehren (siehe Kapitel 4).

Die Bestellung von Flächen für Fahrkartenautomaten und Entwerter erfolgt über die IADB (Infrastrukturanforderungsdatenbank). Flächen in Verkehrsstationen für den Fahrscheinverkauf können über OSS bestellt werden.

Für die Übermittlung von Daten für Aushangfahrpläne, Kundeninformationssysteme und Wagenreihung sowie die Übergabe von Informationsaushängen in Papierform durch die EVU gelten folgende Fristen und Vorgaben:

- Die Fahrgastinformation zu personenbefördernden Zügen erfolgt entweder über Aushangfahrpläne, akustische, persönliche oder optisch-dynamische Information zu den zeitnah verkehrenden Zügen.
    - Daten für **Aushangfahrpläne** (z.B. Fahrplanzeiten im Fremdnetz, Information zu Fahrradmitnahme, Speisewagen, Schlafwagen, Rollstuhlstellplatz) sind bis 22. Oktober 2021 an die ÖBB-Infrastruktur AG/Netzzugang (aushangfahrplaene.nz@oebb.at) zu übermitteln. Piktogramme sind aus der Piktogrammliste auszuwählen. Unterjährige Änderungen von o.a. Daten zu den Aushangfahrplänen können zu den von der ÖBB-Infrastruktur AG vorgegebenen Terminen bestellt werden.
    - Die Anzeige der Zugklasse/Zugnummer in **optisch-dynamischen Kundeninformationssystemen** ist längenmäßig beschränkt (maximal 4 Buchstaben und 5 Ziffern oder 6 Buchstaben ohne Ziffern). Für die Anzeige eines Liniensystems (für Nahverkehr) stehen maximal 3 Buchstaben für die Linienbezeichnung und maximal 2 Ziffern für die Liniennummer zur Verfügung. Bei Anzeige eines Liniensystems erfolgt keine Anzeige der Zugklasse/Zugnummer. Hinsichtlich einer allfälligen Darstellung eines EVU-Logos (des Betreibers) ist die Bereitstellung in einem Seitenverhältnis von 1,78:1 bzw. 16:9 erforderlich.
    - Für die **unterjährige Adaptierung der optisch-dynamischen Kundeninformationssysteme** (EVU-Logo) haben die EVU die erforderlichen Daten spätestens 10 Wochen vor gewünschtem Änderungsstichtag zu übermitteln.
- Daten für das Liniensystem, zu via-Halten, Zugzielen/Zugteile sowie weiteren Besonderheiten im Zuglauf (wie Zugteilung, Schwächung, Wende, Durchbindung, Koppelung) sind mittels standardisierter Vorlagen über BE-KI (be.kundeninformation@oebb.at) abrufbar. Die Daten für das Liniensystem sind bis spätestens zwei Wochen vor Netzfahrplanwechsel einzumelden, alle anderen Daten sind bis zum ersten Montag im November einzumelden.
- Bei Ausstattung einer Verkehrsstation mit **elektronischem Wagenreihungsanzeiger** erfolgt die Darstellung der Wagenreihung nur in elektronischer Form. Die erforderlichen Daten (Wagenreihung und Wagenausstattung z.B. Speisewagen, 1. Klasse, 2. Klasse, Schlafwagen, Liegewagen, Businessabteil) sind über die von der ÖBB-Infrastruktur AG beschriebenen Datenschnittstellen zu liefern. Es können nur die in der Piktogrammliste festgelegten Zeichen und maximal vier Piktogramme pro Wagen dargestellt werden. Nähere Informationen können unter be.kundeninformation@oebb.at angefragt werden.
- Die Daten für **statische Wagenreihungsanzeiger** (Wagenreihung und Wagenausstattung z.B. Speisewagen, 1. Klasse, 2. Klasse, Schlafwagen, Liegewagen, Businessabteil) sind bis zum ersten Montag im November an aushangfahrplaene.nz@oebb.at zu übermitteln.
- **Änderungen von Informationsaushängen** (Basisleistung ein Aushang pro EVU und Verkehrsstation in einer Netzfahrplanperiode) der EVU in Papierform (Kundmachung von Tarifen und Fahrplänen, Informationen über Fahrgastrechte, Verfügbarkeit von Fahrkarten, Durchgangsfahrkarten und Buchungen) werden zu den von der ÖBB-Infrastruktur AG vorgegebenen Änderungsterminen an den hierfür vorgesehenen Flächen angebracht. Die Vorlaufzeit für die Übermittlung in Papierform beträgt 10 Werktage (ausgenommen Samstag) vor Aushang.

  Ein Aushangsentwurf ist zur Freigabe vorab in digitaler Form an OSS zu übermitteln. Nach Freigabe ist der Aushang vom EVU an Mungos Sicher & Sauber GmbH (Adressen und Ansprechpersonen finden sich im SNNB-Anhang Aushänge Tarifinformationen auf Verkehrsstationen) zu übermitteln.

## Zusatzleistungen

Die nachstehenden Zusatzleistungen werden wie folgt bestellt:

### 1. Hilfeleistung für Personen mit eingeschränkter Mobilität

Die Bestellung von Hilfeleistungen für Personen mit eingeschränkter Mobilität erfolgt mit dem Bestellformular.

### 2. Vertriebsunterstützende Tätigkeiten

Bestellungen für die Durchführung von vertriebsunterstützenden Tätigkeiten (Definition siehe 7.3.2.2 Punkt 2), die von Personen durchgeführt werden, sind mindestens 10 Werktage vor Inanspruchnahme der Leistung an die E-Mailadresse vertriebsunterstuetzung.nz@oebb.at unter Verwendung des Formulars Bestellung von vertriebsunterstützenden Tätigkeiten in Verkehrsstationen zu richten.

Die ÖBB-Infrastruktur AG gestattet dem EVU die Durchführung von vertriebsunterstützenden Tätigkeiten innerhalb der Verkehrsstationen nur auf definierten Flächen (Lagepläne) und für maximal 30 Tage pro Quartal pro Verkehrsstation. Ziel der vertriebsunterstützenden Tätigkeit ist, punktuell und zeitlich begrenzt, Schwerpunkte hinsichtlich besonderer Fahrplan- und Preisangebote der EVU zu setzen.

Liegen mehrere Bestellungen vor, die insgesamt zu einer Überschreitung der gestatteten Maximalanzahl an gleichzeitig eingesetzten Personen je Verkehrsstation führen oder wenn der notwendige Platzbedarf für Personen und Stände nicht zur Verfügung steht, wird der Einsatz von nicht ortsfesten Anlagen untersagt und gegebenenfalls die Anzahl der eingesetzten Personen limitiert. Änderungen der Lagepläne bzw. die Absenkung der Maximalanzahl sind im Falle von Einschränkungen (z.B. Bauarbeiten) jederzeit möglich. Werbeaktivitäten (z.B. Getränkewerbung) der EVU, die nicht dem Zweck dienen, Personenverkehrsdienste auf dem Streckennetz der ÖBB-Infrastruktur AG zu unterstützen, sind mit der ÖBB-Werbung GmbH gesondert zu vereinbaren.

### 3. WLAN

Die Leistungen „WLAN EVU Zug“ und „WLAN Mietflächen“ können bei OSS bestellt werden.

Die Vorlaufzeit für die Herstellung der Leistung „WLAN EVU Zug“ beträgt ab Eingang der Bestellung ca. 10 Werktage (ausgenommen Samstag).

Für die Leistung „WLAN Mietflächen“ wird innerhalb von 21 Werktagen (ausgenommen Samstag) nach Bestelleingang ein Termin vor Ort zwecks Prüfung der Umsetzbarkeit vereinbart.

### 4. Lost & Found

Die Leistung Lost & Found kann bei OSS bestellt werden. Die Bestellung der Leistung Lost & Found muss jeweils bis Mitte September für die darauffolgende Netzfahrplanperiode erfolgen (Bestellung dieser Leistung nur für gesamte Netzfahrplanperiode möglich).

### 5. Aushänge

- **Aushänge nach Erstaushang**

  Die unterjährige Zugtrassenbestellung (Netzfahrplan) bedingt automatisch eine Aktualisierung der Aushangfahrpläne (Abfahrts-, Ankunfts- und Streckenfahrpläne) und ist nicht gesondert zu bestellen.

  Die Vorlaufzeit für unterjährige Änderungen bei statischen Wagenreihungsanzeigern beträgt mindestens 14 Tage. Die Daten (Wagenreihung und Wagenausstattung, z.B. Speisewagen, 1. Klasse, 2. Klasse, Schlafwagen, Liegewagen, Businessabteil) für statische Wagenreihungsanzeiger sind an aushangfahrplaene.nz@oebb.at zu übermitteln.

  Änderungen von Informationsaushängen der EVU in Papierform ab dem 2. Aushang pro EVU und Verkehrsstation in einer Netzfahrplanperiode (Kundmachungen von Tarifen und Fahrplänen

und Informationen über Fahrgastrechte, Verfügbarkeit von Fahrkarten, Durchgangsfahrkarten und Buchungen) werden zu den von der ÖBB-Infrastruktur AG vorgegebenen Änderungsterminen an den hierfür vorgesehenen Flächen angebracht. Die Vorlaufzeit für die Übermittlung in Papierform beträgt 10 Werktage (ausgenommen Samstag) vor Aushang.

Ein Aushangsentwurf ist zur Freigabe vorab in digitaler Form an OSS zu übermitteln. Nach Freigabe ist der Aushang vom EVU an Mungos Sicher & Sauber GmbH (Adressen und Ansprechpersonen finden sich im SNNB-Anhang Aushänge Tarifinformationen auf Verkehrsstationen) zu übermitteln.

- **Temporäre Änderungen des Fahrplans (Baustellenfahrpläne)**

  Die Plakatentwürfe sind bis spätestens 30 Tage vor Beginn der Fahrplanänderung zur Freigabe in digitaler Form an OSS vorab zu übermitteln. Die freigegebenen Anfertigungen der Plakate bis spätestens 21 Tage vor Beginn der Fahrplanänderung an Mungos Sicher & Sauber GmbH (Adressen siehe hier) zu übermitteln.

**Nebenleistungen**

Sonstige ergänzende Personalleistungen sind bei OSS zu bestellen.

## 7.3.3 Güterterminals

Informationen und eine Übersichtskarte von Terminals in Österreich, inkl. der Kontaktdaten der Betreiber, sind auf der ÖBB-Infrastruktur AG Website ersichtlich.

## 7.3.4 Verschubleistungen

### 7.3.4.1 Allgemeine Information

Das Dokument Verschubstandorte bietet eine Übersicht über die Verschubknotenbahnhöfe, Verschubstandorte und die Standorte Zugvorbereitung Grenze. Für nähere Informationen siehe Anhängen der SNNB.

### 7.3.4.2 Leistungen

Verschubleistungen werden differenziert in Leistungen innerhalb und außerhalb von Verschubknotenbahnhöfen, siehe dazu Kapitel 7.3.4.3 und 7.3.4.4.

Die maßgebliche Liste Verschubstandorte sowie die zugehörigen Verschuböffnungszeiten werden nach Eingang der Bestellungen zum Netzfahrplan überprüft und dem tatsächlichen Bedarf sowie den verfügbaren Ressourcen angepasst und im Oktober 2021 in den Anhängen der SNNB veröffentlicht.

Verschubleistungen werden grundsätzlich nach Maßgabe der verfügbaren Ressourcen (Personal, Triebfahrzeug und Anlagen) erbracht. Die Verschub-Nebenleistungen gemäß den Kapiteln 7.3.4.3 und 7.3.4.4 werden nur auf Basis von Restkapazität und gegen gesonderte Vereinbarung erbracht.

Die nachfolgenden Verschubleistungen bestehen aus einer Leistung oder mehreren Teilleistungen, welche ausschließlich als Einheit bestellt werden können. Über die angeführten Teilleistungen gemäß den Kapiteln 7.3.4.3 und 7.3.4.4 hinausgehende Leistungen sind im Umfang der Verschubleistung nicht enthalten.

Die Verschubleistungen inkludieren auch die Bedienung der jeweils relevanten Stellwerks- und Sicherungsanlagen im erforderlichen Umfang.

Bei der ÖBB-Infrastruktur AG wird das System EVA (elektronische Verschubstraßenanforderung) für die elektronische Unterstützung bei der Anforderung von Verschubstraßen schrittweise eingeführt. In Betriebsstellen, die mit EVA bereits ausgerüstet sind bzw. ausgerüstet werden (siehe hier), ist dieses System zu verwenden.

Hierfür ist entsprechend geschultes Personal einzusetzen. Die Schulung kann entweder bei der ÖBB-Infrastruktur AG (bestellung.infra-training@oebb.at) bestellt bzw. anhand der Bedienungsanweisung (Bezug bei vorgenannter E-Mail-Adresse möglich) selbst durchgeführt werden.

### 7.3.4.3 Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen

Die von der ÖBB-Infrastruktur AG betriebenen Verschubknotenbahnhöfe (VKBf) inkl. der zugehörigen Betriebsstellen sind im Anhang der SNNB veröffentlicht.

Verschub in VKBf wird als „Knotenverschub“ bezeichnet.

Bei den in diesem Kapitel angeführten Leistungen in VKBf ist das von der ÖBB-Infrastruktur AG verwendete Triebfahrzeug einschließlich des Triebfahrzeugbedienpersonals, sowie das von der ÖBB-Infrastruktur AG vorgesehene Verschubpersonal im erforderlichen Umfang inkludiert.

**Basisleistungen**

**1. Zugzerlegung und Zugbildung mit Zugvorbereitung (ohne Ersterfassung von Wagen im Infra-TIS)**

Die Leistung ist entgeltlich und umfasst Tätigkeiten für die Zugzerlegung und Zugbildung gemäß Betrieblicher Richtlinie 30.01 (DV V3) Abschnitt III und den vereinbarten Zugbilde- und Wagenübergangsplänen sowie die Zugvorbereitung ausgenommen die Ersterfassung von Fahrzeugdaten in Infra-TIS.

Falls für Ausgangszüge bestimmte Wagen im VKBf vom zuführenden EVU an ein/mehrere andere EVU zur Weiterbeförderung übergeben werden, ist das zuführende EVU verantwortlich für die Vorgabe der Wagenübergänge (Produktionsplan, Zugbildeplan). Für die Zugbildepläne der korrespondierenden Ausgangszüge ist das abbefördernde EVU verantwortlich.

| **Leistungen** | |
|---|---|
| **6.1.1.1 Zugzerlegung und Zugbildung mit Zugvorbereitung** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Zerlegevorbereitung |
| 2 | Langmachen |
| 3 | Zugzerlegung |
| 4 | Hemmschuh legen |
| 5 | Abstellung/Hinterstellung |
| 6 | Lösen/Verbinden aller Kupplungen des Wagenzugs |
| 7 | Anschließen an/Abhängen von Zugvorheizanlagen einschl. erster Funktionskontrolle |
| 8 | Anschließen an/Abhängen von Druckluftanlagen |
| 9 | Wagenzug sichern |
| 10 | Vorbereitung von Zügen mit Bremsberechnung, Ausfertigen der Zugpapiere, Anbringung des Zugschlusssignals und Weitermeldung, ohne Ersterfassung von Fahrzeugdaten |

*Tabelle 26: Leistungen „Zugzerlegung und Zugbildung mit Zugvorbereitung“*

**2. Sonderbehandlung von Zugbildegruppen, Wagen und/oder Wagengruppen sowie Mehrgruppenzügen**

Die Leistung ist entgeltlich und umfasst:

- Bildung von Güterzügen mit mehr als einer Zugbildegruppe, wobei die Verrechnung ab der zweiten Zugbildegruppe erfolgt
- Umstellen von Wagen/Wagengruppen mit Sonderbehandlung aus Eingangszügen

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.1.1.2 Zugbildegruppen - Wagen/Wagengruppen mit Sonderbehandlung** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Behandlung der Zugbildegruppen, Wagen und Wagengruppen |

*Tabelle 27: Leistung „Zugbildegruppen – Wagen/Wagengruppen mit Sonderbehandlung“*

### 3. Beistellung von Wagen

Die Leistung ist entgeltlich und umfasst die Beistellung von Wagen an der vereinbarten Stelle innerhalb eines VKBf auf Eisenbahninfrastrukturanlagen der ÖBB-Infrastruktur AG.

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.1.1.4 Beistellung von Wagen** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Reihung der beizustellenden Wagen |
| 2 | Beistellung der Wagen beim Empfänger oder auf der festgelegten Anlage |
| 3 | Abholung der Wagen vom Empfänger oder von der festgelegten Anlage |
| 4 | Vollzugsmeldung über Beistellung und/oder Abholung an Kunden, wenn vereinbart |

*Tabelle 28: Leistungen „Beistellung von Wagen“*

## Zusatzleistungen

Die im VKBf vorhandenen Ressourcen werden für die Erbringung von Basisleistungen eingesetzt. Sofern darüber hinaus noch Ressourcen bestehen, können auch nachstehende Zusatzleistungen erbracht werden.

### 1. Manipulation von Triebfahrzeugen im Eingang

Die Manipulation von Triebfahrzeugen im Eingang ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung und enthält nachfolgende Tätigkeiten.

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.1.2.1 Manipulation von Triebfahrzeugen im Eingang** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Wagenzug sichern gem. in den örtlichen Betriebsstellenbeschreibungen detaillierten Bestimmungen im Rahmen der Betrieblichen Richtlinie 30.01 (DV V3), Kapitel 18 |
| 2 | Zug-Tfz vom Wagenzug abkuppeln |
| 3 | Überbringung der Zugpapiere vom Zug zur vereinbarten Übergabestelle |
| 4 | Anschließen an Zugvorheizanlage einschl. erster Funktionskontrolle |

*Tabelle 29: Leistungen „Manipulation von Triebfahrzeugen im Eingang“*

Details sind in den Betriebsstellenbeschreibungen bzw. örtlich gültigen Arbeitsanweisungen der VKBf festgelegt.

### 2. Manipulation von Triebfahrzeugen im Ausgang

Die Leistung Manipulation von Triebfahrzeugen im Ausgang ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung und umfasst die nachfolgenden Tätigkeiten.

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.1.2.2.a Manipulation von Triebfahrzeugen im Ausgang** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Abhängen von der Zugvorheizanlage |
| 2 | Abhängen von Druckluftanlagen |
| 3 | Zug-Tfz an Wagenzug ankuppeln |
| 4 | Teilbremsprobe durchführen |
| 5 | Entsichern des Wagenzugs |
| 6 | Manipulation von allfälligen Vorspann- und/oder Nachschiebe-Tfz |

*Tabelle 30: Leistungen „Manipulation von Triebfahrzeugen im Ausgang“*

### 3. Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug

Die Leistung Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung.

| Leistung | |
|---|---|
| **6.1.2.2.b Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug |

*Tabelle 31: Leistung „Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug“*

### 4. Vollbremsprobe (ohne wagentechnische Untersuchung)

Die Durchführung der Vollbremsprobe ohne wagentechnische Untersuchung gemäß Betrieblicher Richtlinie 30.01 (DV V3) erfolgt – soweit vorhanden – mit ortsfester Bremsprobeanlage, ansonsten mit dem Triebfahrzeug des EVU. Die Leistung ist eine entgeltpflichtige Zusatzleistung.

| Leistung | |
|---|---|
| **6.1.2.3 Bremsprobe (ohne wagentechnische Untersuchung)** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Durchführung der Vollbremsprobe ohne wagentechnische Untersuchung |

*Tabelle 32: Leistung „Bremsprobe (ohne wagentechnische Untersuchung)“*

### 5. Zugvorbereitung mit Ersterfassung von Wagen in Infra-TIS

Sind für den zu behandelnden Zug keine vollständigen elektronischen Daten in Infra-TIS vorhanden oder aus Schnittstellen (z.B. Hermes-Vormeldung, Infra-TIS-Vormeldung oder Übergabe elektronischer Auftragsdaten an Infra-TIS) nicht importierbar, umfasst die Zugvorbereitung die entgeltliche Zusatzleistung „Zugvorbereitung mit Ersterfassung von Wagen in Infra-TIS“.

| Leistung | |
|---|---|
| **6.1.2.4 Zugvorbereitung** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Ersterfassung von Wagen in Infra-TIS |

*Tabelle 33: Leistung „Zugvorbereitung“*

Fahrverschubzüge, die in Verschubknotenbahnhöfe einfahren und bei denen die Zugvorbereitung manuell von Mitarbeitern der ÖBB-Infrastruktur AG durchgeführt wurde, werden wie elektronisch vorgemeldete Züge behandelt, d.h., die Leistung wird in diesem Fall nicht gesondert verrechnet.

## 6. Standortunabhängige Zugvorbereitung

Im Rahmen der standortunabhängigen Zugvorbereitung werden zwei gesonderte Leistungen entgeltlich erbracht:

- Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge
- Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS

Die Leistung „Änderungen für im Infra-TIS erfasste Züge“ ermöglicht eine neuerliche Zugvorbereitung während des Zuglaufs, wie sie gemäß Betrieblicher Richtlinie 30.01 (DV V3) bei Wechsel des Tfz, bei Vorspann-Tfz, bei Änderungen der Zusammensetzung des Zuges und bei Betriebsstörungen gefordert wird. Sie enthält die folgenden Tätigkeiten:

| **Leistungen** | |
|---|---|
| **6.1.2.5.a Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Fahrzeugdatenänderungen |
| 2 | Bremsberechnung |
| 3 | Tfz-Änderung |
| 4 | Übermittlung der geänderten Zugdaten an den Tfzf |
| 5 | Weitermeldung der Zugdaten an den nächsten Manipulationsbahnhof oder an die vom EVU definierte Stelle |

*Tabelle 34: Leistungen „Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge“*

Die Leistung „Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS“ umfasst die Zugdatenerfassung im System Infra-TIS anhand der seitens des EVU übermittelten Zugdaten (Wagenliste per Mail …).

Sie enthält die folgenden Tätigkeiten:

| **Leistungen** | |
|---|---|
| **6.1.2.5.b Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Zugvorbereitung Infra-TIS von Wagendaten auf Grundlage der vom EVU zur Verfügung gestellten Daten |
| 2 | Bremsberechnung Infra-TIS |
| 3 | Übermittlung der Wagenliste per Mail an das EVU |
| 4 | Weitermeldung der Zugdaten an den nächsten Manipulationsbahnhof oder an die vom EVU definierte Stelle |

*Tabelle 35: Leistungen „Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS“*

Es wird darauf hingewiesen, dass für die Richtigkeit der übernommenen Daten im System Infra-TIS keine Haftung von Seiten der ÖBB-Infrastruktur AG übernommen wird.

**Nebenleistungen**

**1. Personaleinsatzstunde**

Nebenleistungen im VKBf umfassen:

- Leistungen, die nicht unter Basis- oder Zusatzleistungen in Verschubknotenbahnhöfen fallen
- Übernahme der Fahrzeuge gemäß Betrieblicher Richtlinie 30.01 (DV V3) ZSB 31 und/oder RID-Prüfung nur auf Anfrage und gegen gesonderte Vereinbarung
- Basis- und Zusatzleistungen in Verschubknotenbahnhöfen, welche außerhalb der Verschuböffnungszeiten erbracht werden
- Basis- und Zusatzleistungen in Verschubknotenbahnhöfen, welche auf Basis von Ad-hoc-Bestellungen erbracht werden

Die angeführten Nebenleistungen werden zusätzlich zu den Basis- und Zusatzleistungen in Verschubknotenbahnhöfen verrechnet.

Nebenleistungen werden auf Basis von Personaleinsatzstunden wie folgt unterschieden:

- Personaleinsatzstunde Verschubmitarbeiter und Mitarbeiter des betrieblichen Wagendienstes
- Personaleinsatzstunde Verschubleiter mit Triebfahrzeugbedienung

**2. Verschubeinheit**

Eine Verschubeinheit im Sinne dieser Regelung umfasst ein Verschub-Tfz inkl. Tfz-Bediener sowie maximal zwei Verschubmitarbeiter der ÖBB-Infrastruktur AG. Werden darüber hinaus weitere Mitarbeiter bestellt, fällt die Leistung gemäß Personaleinsatzstunde an.

### 7.3.4.4 Verschubleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfe

**Basisleistungen**

Basisleistungen in den Verschubstandorten (Standortverschub) gemäß SNNB bzw. von Verschubknotenbahnhöfen und Verschubstandorten ausgehend (Fahrverschub) werden entgeltlich und in Abhängigkeit von vorhandenen Personalressourcen erbracht.

Nicht zu Basisleistungen zählen Verschubleistungen,

- die auf Betriebsstellen erbracht werden, die keine Verschubstandorte sind und
- die auf Betriebsstellen erbracht werden, die nicht in Fahrverschubbereiche fallen.

**1. Verschubleistungen laut Planbestellung in Verschubstandorten oder von VKBf und Verschubstandorten ausgehend**

Die Leistung wird entgeltlich erbracht und enthält die nachfolgenden Tätigkeiten. Das für die Leistungserbringung erforderliche Tfz ist durch das EVU beizustellen.

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.3.1 Verschubleistungen laut Planbestellung in Verschubstandorten oder von VKBf und Verschubstandorten ausgehend** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Zug-Tfz vom Wagenzug abkuppeln |
| 2 | Wagenzug sichern gem. in den örtlichen Betriebsstellenbeschreibungen detaillierten Bestimmungen im Rahmen der geltenden Dienstvorschrift |
| 3 | Überbringung der Zugpapiere vom Zug zur vereinbarten Übergabestelle |
| 4 | Anschließen/Abhängen an Zugvorheizanlage einschl. erster Funktionskontrolle |
| 5 | Zerlegevorbereitung |
| 6 | Zugzerlegung |
| 7 | Reihung der beizustellenden Wagen |
| 8 | Beistellung der Wagen beim Empfänger oder auf der festgelegten Anlage |
| 9 | Abholung der Wagen vom Empfänger oder von der festgelegten Anlage |
| 10 | Vollzugsmeldung über Beistellung und/oder Abholung an Kunden, wenn vereinbart |
| 11 | Abstellung/Hinterstellung |
| 12 | Zugbildung |
| 13 | Anschließen an/Abhängen von Druckluftanlagen |
| 14 | Vorbereitung von Zügen mit Bremsberechnung, Ausfertigen der Zugpapiere, Anbringung des Zugschlusssignals und Weitermeldung, ohne Ersterfassung von Fahrzeugdaten |
| 15 | Ersterfassung von Wagen in Infra-TIS |
| 16 | Zug-Tfz an Wagenzug ankuppeln |
| 17 | Entsichern des Wagenzugs |
| 18 | Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug |
| 19 | Durchführung der Vollbremsprobe ohne wagentechnische Untersuchung |
| 20 | Manipulation von allfälligen Vorspann- und/oder Nachschiebe-Tfz |
| 21 | Teilbremsprobe durchführen |

*Tabelle 36: Leistungen „Verschubleistungen laut Planbestellung in Verschubstandorten oder von VKBf und Verschubstandorten ausgehend“*

Die Leistungserbringung erfolgt entsprechend der Vereinbarung zwischen EVU und ÖBB-Infrastruktur AG durch

- Verschubmitarbeiter/Mitarbeiter des betrieblichen Wagendienstes und/oder
- Verschubleiter mit Tfz-Bedienung.

**Zusatzleistungen**

**1. Standortunabhängige Zugvorbereitung**

Im Rahmen der standortunabhängigen Zugvorbereitung werden zwei gesonderte Leistungen entgeltlich erbracht:

- Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge
- Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS

Die Leistung „Änderungen für im Infra-TIS erfasste Züge“ ermöglicht eine neuerliche Zugvorbereitung während des Zuglaufs, wie sie gemäß Betrieblicher Richtlinie 30.01 (DV V3) bei Wechsel des Tfz, bei Vorspann-Tfz, bei Änderungen der Zusammensetzung des Zuges und bei Betriebsstörungen gefordert wird. Sie enthält die folgenden Tätigkeiten:

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.3.2.5.a Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Fahrzeugdatenänderungen |
| 2 | Bremsberechnung |
| 3 | Tfz-Änderung |
| 4 | Übermittlung der geänderten Zugdaten an den Tfzf |
| 5 | Weitermeldung der Zugdaten an den nächsten Manipulationsbahnhof oder an die vom EVU definierte Stelle |

*Tabelle 37: Leistungen „Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge“*

Die Leistung „Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS“ umfasst die Zugdatenerfassung im System Infra-TIS anhand der seitens des EVU übermittelten Zugdaten (Wagenliste per Mail …). Sie enthält die folgenden Tätigkeiten:

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.3.2.5.b Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Zugvorbereitung Infra-TIS von Wagendaten auf Grundlage der vom EVU zur Verfügung gestellten Daten |
| 2 | Bremsberechnung Infra-TIS |
| 3 | Übermittlung der Wagenliste per Mail an das EVU |
| 4 | Weitermeldung der Zugdaten an den nächsten Manipulationsbahnhof oder an die vom EVU definierte Stelle |

*Tabelle 38: Leistungen „Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS“*

Es wird darauf hingewiesen, dass für die Richtigkeit der übernommenen Daten im System Infra-TIS keine Haftung von Seiten der ÖBB-Infrastruktur AG übernommen wird.

### 2. Verschubleistungen laut Planbestellung Zugvorbereitung Grenze

Die Leistung wird auf Basis von Personaleinsatzstunden in den hier angeführten Betriebsstellen entgeltlich erbracht. Vorbehaltlich abweichender Regelungen in den Bestellformularen zu den jeweiligen Standorten, umfasst diese Leistung die folgenden Tätigkeiten:

| Leistungen | |
|---|---|
| **6.3.3.a Personaleinsatzstunde für Verschubleistungen Grenze** | |
| **Nr.** | **Leistungsbeschreibung** |
| 1 | Datenabgleich mit nationaler Wagenliste und Erfassung |
| 2 | Datenübergabe an Schnittstelle (Hermes) |
| 3 | Datenübernahme aus Schnittstelle (Hermes) |
| 4 | Listenausdruck |
| 5 | Reihungsaufnahme |
| 6 | Weitermeldung |
| 7 | Zugvorbereitung Infra-TIS (inkl. Bremsberechnung Infra-TIS) ohne Ersterfassung von Wagendaten auf Grundlage der vom EVU zur Verfügung gestellten Daten |

*Tabelle 39: Leistungen „Personaleinsatzstunde für Verschubleistungen Grenze“*

**Nebenleistungen**

Nebenleistungen außerhalb der VKBf umfassen:

- Basis- oder Zusatzleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfen, welche außerhalb der Verschuböffnungszeiten oder aufgrund von Ad-hoc-Bestellungen erbracht werden
- Leistungen, die nicht Basis- oder Zusatzleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfen angeführt sind, insbesondere
  - Übernahme der Fahrzeuge gemäß Betrieblicher Richtlinie 30.01 (DV V3) ZSB 31 und/oder RID-Prüfung nur auf Anfrage und gegen gesonderte Vereinbarung
  - Leistungen, die auf Betriebsstellen erbracht werden, die keine Verschubstandorte sind bzw. nicht in Fahrverschubbereiche fallen

Nebenleistungen werden auf Basis von Personaleinsatzstunden für

- Verschubmitarbeiter und Mitarbeiter des betrieblichen Wagendienstes (Produkt Nr. 6.3.4.1a)
- Verschubleiter mit Tfz-Bedienung (Produkt Nr. 6.3.4.1b)

entgeltlich erbracht.

### 7.3.4.5 Entgelte

Für die Verschubleistungen kommen nachfolgend angeführte Entgelte zur Anwendung.

Nicht rechtzeitig abbestellte Verschubleistungen werden zur Gänze verrechnet.

Vereinbarte Verschubleistungen werden nicht verrechnet, wenn das EVU diese nicht in Anspruch nimmt, sofern eine damit unmittelbar in Zusammenhang stehende Fahrwegkapazität aus Gründen, die in der Sphäre der ÖBB-Infrastruktur AG liegen, nicht genutzt werden kann.

#### 7.3.4.5.1 Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen

Das Entgelt je Verschubleistung umfasst die Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung. Werden jedoch bei Bezug einer Verschubleistung nicht alle der aufgelisteten Leistungen in Anspruch genommen oder sind nicht alle Leistungen aufgrund der jeweiligen Gegebenheiten notwendig, wird dennoch das volle Entgelt je Leistungseinheit gemäß Kapitel 7.3.4.5 in Rechnung gestellt.

Bei den unter Kapitel 7.3.4.3 angeführten Leistungen in VKBf sind das von der ÖBB-Infrastruktur AG gestellte Triebfahrzeug einschließlich des Triebfahrzeugbedienpersonals, sowie das von der ÖBB-Infrastruktur AG vorgesehene Verschubpersonal im erforderlichen Umfang in den Entgelten inkludiert. Ein benötigter Mehrbedarf an Verschub-Tfz bzw. Personal ist gesondert zu vereinbaren und wird gemäß Punkt Nebenleistungen verrechnet.

**Basisleistungen**

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen** | | | |
| 6.1.1.1 | Zugzerlegung und Zugbildung mit Zugvorbereitung (ohne Ersterfassung von Wagen in Infra-TIS) | Wagen | 7,07 |
| 6.1.1.2 | Sonderbehandlung von Zugbildegruppen, Wagen und/oder Wagengruppe sowie Mehrgruppenzügen | Gruppe | 43,93 |
| 6.1.1.4 | Beistellung von Wagen | Wagen | 5,74 |

*Tabelle 40: Entgelte „Verschub-Basisleistungen in VKBf“*

Für die Leistung „Zugzerlegung und Zugbildung mit Zugvorbereitung (ohne Ersterfassung von Wagen in Infra-TIS)“ ist jenes EVU zahlungspflichtig, das die Wagen in den VKBf zuführt.

**Zusatzleistungen**

Die Manipulation von Triebfahrzeugen im Eingang wird für jeden Eingangszug verrechnet. Die Manipulation von Triebfahrzeugen im Ausgang wird für jeden Ausgangszug verrechnet.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen** | | | |
| 6.1.2.1 | Manipulation von Triebfahrzeugen im Eingang | Zug | 13,60 |
| 6.1.2.2.a | Manipulation von Triebfahrzeugen im Ausgang | Zug | 9,94 |
| 6.1.2.2.b | Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug | Anzahl | 7,25 |
| 6.1.2.3 | Vollbremsprobe (ohne wagentechnische Untersuchung) | Anzahl | 61,72 |
| 6.1.2.4 | Zugvorbereitung mit Ersterfassung von Wagen in Infra-TIS | Zug | 81,99 |
| 6.1.2.5.a | Standortunabhängige Zugvorbereitung - Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge | Anzahl | 8,13 |
| 6.1.2.5.b | Standortunabhängige Zugvorbereitung - Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS | Anzahl | 16,27 |

*Tabelle 41: Entgelte „Verschub-Zusatzleistungen in VKBf“*

**Nebenleistungen**

Wenn die in Kapitel 7.3.4.3 genannten Nebenleistungen von Verschubmitarbeitern oder Mitarbeitern des betrieblichen Wagendienstes durchgeführt werden, kommt das Entgelt gemäß Leistung 6.1.4.1a zur Anwendung. Werden die Leistungen von Verschubleitern mit Tfz-Bedienung durchgeführt, wird das Entgelt gemäß Leistung 6.1.4.1.b verrechnet.

Für Leistungen, welche außerhalb der Verschuböffnungszeiten erbracht werden und/oder die Bestellung weniger als 15 Tage vor der Leistungserbringung eingeht, kommen Zuschläge gemäß Fußnote der folgenden Tabelle „Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen“ zur Anwendung:

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Verschubleistungen in Verschubknotenbahnhöfen** | | | |
| 6.1.4.1.a | Personaleinsatzstunde für sonstige Leistungen | Stunde | 52,34 *) |
| 6.1.4.1.b | Personaleinsatzstunde VL mit Tfz-Bed. für sonstige Leistungen | Stunde | 55,12 *) |
| 6.1.4.2.a | Verschubeinheit bei Planbestellung | Stunde | 223,88 *) |
| 6.1.4.2.b | Verschubeinheit bei Ad-hoc-Bestellung | Stunde | 252,24 *) |

*Tabelle 42: Entgelte „Verschub-Nebenleistungen in VKBf“*

*) Innerhalb der in den SNNB veröffentlichten Verschuböffnungszeiten kommen bei kurzfristiger Bestellung zusätzlich zum veröffentlichten Entgelt folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- bei Bestelleingang weniger als 15 Tage vor Leistungserbringung an Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %
- bei Bestelleingang weniger als 72 Stunden vor Leistungserbringung an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %

Außerhalb der in den SNNB veröffentlichten Verschuböffnungszeiten kommen zusätzlich zum veröffentlichten Entgelt folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- an Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %
- bei Bestelleingang weniger als 72 Stunden vor Leistungserbringung an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %

### 7.3.4.5.2 Verschubleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfe

Für Verschubleistungen außerhalb der VKBfe wird grundsätzlich eine Mindesteinsatzdauer von 5 Stunden verrechnet. Kürzere Einsatzzeiten werden verrechnet, wenn aus anderen Bestellungen entsprechende Synergien im Personaleinsatz realisierbar sind.

Für Leistungen, welche außerhalb der Verschuböffnungszeiten erbracht werden und/oder die Bestellung weniger als 15 Tage vor der Leistungserbringung eingeht, kommen bei den mit Fußnoten gekennzeichneten Entgelten Zuschläge zur Anwendung.

Die Entgelte für Verschubleistungen außerhalb der VKBfe verstehen sich exklusive des vom EVU zu stellenden Triebfahrzeugs.

## Basisleistungen

Die bestellten Leistungen werden gemäß den in den Produktionsplänen vereinbarten Personaleinsatzstunden verrechnet. Diese Personaleinsatzstunden werden von der ÖBB-Infrastruktur AG aufgrund des Arbeitsaufwandes für die Erbringung der bestellten Leistungen festgelegt. Es wird dabei auf volle Stundenzehntel aufgerundet.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Verschubleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfe** | | | |
| **6.3.1 Verschubleistungen laut Planbestellung in oder von veröffentlichten Standorten (SNNB) ausgehend** | | | |
| 6.3.1.a | Personaleinsatzstunde für Verschubleistungen | Stunde | 23,97 |
| 6.3.1.b | Personaleinsatzstunde VL mit Tfz-Bedienung für Verschubleistungen | Stunde | 55,12 *) |

*Tabelle 43: Entgelte „Verschub-Basisleitungen außerhalb der VKBf“*

*) Innerhalb der in den SNNB veröffentlichten Verschuböffnungszeiten kommen bei kurzfristiger Bestellung zusätzlich zum veröffentlichten Entgelt folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- bei Bestelleingang weniger als 15 Tage vor Leistungserbringung an Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %
- bei Bestelleingang weniger als 72 Stunden vor Leistungserbringung an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %

Außerhalb der in den SNNB veröffentlichten Verschuböffnungszeiten kommen zusätzlich zum veröffentlichten Entgelt folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- an Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %
- bei Bestelleingang weniger als 72 Stunden vor Leistungserbringung an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %

## Zusatzleistungen

Die bestellten Leistungen werden gemäß den in den Produktionsplänen vereinbarten Personaleinsatzstunden verrechnet. Diese Personaleinsatzstunden werden von der ÖBB-Infrastruktur AG aufgrund des Arbeitsaufwandes für die Erbringung der bestellten Leistungen festgelegt. Es wird dabei auf volle Stundenzehntel aufgerundet.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Verschubleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfe** | | | |
| 6.3.2.5.a | Standortunabhängige Zugvorbereitung - Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge | Anzahl | 8,13 |
| 6.3.2.5.b | Standortunabhängige Zugvorbereitung - Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS | Anzahl | 16,27 |
| 6.3.3.a | Personaleinsatzstunde für Verschubleistungen laut Planbestellung Zugvorbereitung Grenze | Stunde | 23,97 |

*Tabelle 44: Entgelte „Verschub-Zusatzleistungen außerhalb der VKBf“*

## Nebenleistungen

Für Verschubleistungen, die auf Betriebsstellen erbracht werden, die weder Verschubstandorte, noch von Verschubstandorten ausgehende Fahrverschubleistungen sind, werden Leistungszeiten vor Ort sowie die erforderlichen Wegzeiten für die Zuführung des Personals verrechnet. Die folgenden Entgeltsätze werden angewendet:

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Verschubleistungen außerhalb der Verschubknotenbahnhöfe** | | | |
| 6.3.4.1.a | Personaleinsatzstunde für sonstige Leistungen | Stunde | 52,34 *) |
| 6.3.4.1.b | Personaleinsatzstunde VL mit Tfz-Bed. für sonstige Leistungen | Stunde | 55,12 *) |

*Tabelle 45: Entgelte „Verschub-Nebenleistungen außerhalb der VKBf“*

*) Innerhalb der in den SNNB veröffentlichten Verschuböffnungszeiten kommen bei kurzfristiger Bestellung zusätzlich zum veröffentlichten Entgelt folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- bei Bestelleingang weniger als 15 Tage vor Leistungserbringung an Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %
- bei Bestelleingang weniger als 72 Stunden vor Leistungserbringung an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %

Außerhalb der in den SNNB veröffentlichten Verschuböffnungszeiten kommen zusätzlich zum veröffentlichten Entgelt folgende Zuschläge zur Verrechnung:

- an Werktagen 50 % und an Sonn- und Feiertagen 100 %
- bei Bestelleingang weniger als 72 Stunden vor Leistungserbringung an Werktagen 100 % und an Sonn- und Feiertagen 200 %

### 7.3.4.6 Bestellung und Zuteilung

Verschubleistungen werden gemäß Vereinbarung zwischen dem EVU und der ÖBB-Infrastruktur AG nach Maßgabe vorhandener Ressourcen erbracht, wobei die Zuteilung gemäß den unten stehenden Priorisierungsregeln erfolgt.

Für die Bestellung von Verschubleistungen (Neu-, Änderungs- und Abbestellungen) sind die Bestellformulare in den SNNB-Anhängen zu verwenden. Die Bestellung (exklusive standortunabhängige Zugvorbereitung) ist an infra.verschub@oebb.at zu richten. Verschubleistungen können nur in Verschubstandorten in der Standortliste erbracht werden. Für eine schnelle und lückenlose Bearbeitung der Bestellungen wurde eine automatische Weiterleitung der E-Mails an den zuständigen Gebietsleiter hinterlegt. Dafür sind im Betreff der E-Mail folgende Anmerkungen notwendig (es kann im Betreff immer nur ein DA 30.04.21 Code verwendet werden):

- für Bestellungen/Anfragen zu Bestellungen VE_DB640 Code_B
- für Abbestellungen VE_DB640 Code_A
- für Änderungsbestellungen VE_DB640 Code_Ae

Beispiel für eine Bestellung Verschubleistung in Strasshof: *„VE_Str_B“*

Bei der Bestellung von Verschubleistungen (Neu-, Änderungs- und Abbestellungen) gelangen die Bestellfristen und Bestelltermine für Fahrwegkapazitätsbegehren analog zur Anwendung. Die Bestelltermine und -fristen für die Netzfahrplanperiode 2022 sind im Kapitel 4 „Zuweisung von Fahrwegkapazität“ der SNNB dargestellt.

Mit dem Fahrwegkapazitätsbegehren zum Netzfahrplan müssen für alle betroffenen Betriebsstellen zumindest die geplante Zugbehandlung (z.B. Auflösen, Bei- oder Abstellung) sowie die Gruppenbildung bekannt gegeben werden. Die detaillierte Verschubleistungsbestellung gemäß der Leistungsbeschreibung (Kapitel 7.3.4.2) hat spätestens bis zum zweiten Montag im September 2021 zu erfolgen. Bestellungen für den unterjährigen Netzfahrplan haben zu den unterjährigen Bestellterminen zu erfolgen.

Verschubleistungen, die unter Einhaltung der vorgenannten Termine bestellt werden, gelten als **Planbestellungen**.

Änderungen von Planbestellungen haben spätestens zu den **unterjährigen Bestellterminen** zu erfolgen.

Vereinbarte, jedoch nicht benötigte Verschubleistungen sind rechtzeitig abzubestellen. Abbestellungen von Planbestellungen gelten als rechtzeitig, wenn sie spätestens zu den unterjährigen Bestellterminen erfolgen.

Alle anderen Bestellungen (Neu-, Änderungs- und Abbestellungen) gelten als **Ad-hoc-Bestellungen**. Bei Ad-hoc-Fahrwegkapazitätsbegehren sind eventuell benötigte Verschubleistungen mitzubestellen.

Nicht benötigte Ad hoc-Verschubleistungen sind rechtzeitig, d.h. spätestens 15 Werktage vor der vereinbarten Erbringung der Verschubleistung, abzubestellen.

Werden Verschubleistungen nicht rechtzeitig abbestellt, werden sie im vereinbarten Leistungsumfang laut Kapitel 7.3.4.5 verrechnet.

Die Bestellung der **standortunabhängigen Zugvorbereitung** erfolgt schriftlich oder mündlich durch das EVU. Bei einer mündlichen Bestellung muss eine Bestellnummer und unmittelbar danach eine schriftliche Bestätigung übermittelt werden. Die standortunabhängige Zugvorbereitung enthält die Leistungen „Änderungen für im Infra-TIS erfasste Züge“ und „Ersterfassung von Zügen im Infra-TIS“. Je nach örtlicher Lage der Betriebsstelle, in der sich der vorzubereitende Zug befindet, ist die Bestellung bei folgenden Standorten durchzuführen:

- Linz Verschiebebahnhof
- Salzburg Hbf
- Villach Großverschiebebahnhof
- Wien Zentralverschiebebahnhof
- Graz Verschiebebahnhof
- Hall in Tirol

Für die Bestellung der Leistungen der standortunabhängigen Zugvorbereitung sind die nachfolgenden Daten zwingend erforderlich. Es wird darauf hingewiesen, dass für die Richtigkeit der übernommenen Daten im System Infra-TIS keine Haftung von Seiten der ÖBB-Infrastruktur AG übernommen wird.

- Bestellung von Änderungen für im Infra-TIS erfasste Züge (Kapitel 7.3.4.3)
  - Zugnummer
  - Manipulationsbahnhof
  - Art der Zugmanipulation
  - Änderung der Zugzusammensetzung
  - Tfz-Reihe und Tfz-Nummer aller arbeitenden Tfz
  - Bekanntgabe neuer Bremsgewichte bei Überschreitung der Grenzwerte laut Betrieblicher Richtlinie 30.01 (DV V3) („lange Lok“) nach Bremsartumstellung
  - Bestellnummer

- Bestellung der Ersterfassung von Zügen im Infra-TIS (Kapitel 7.3.4.3)
  - Daten für die Durchführung der Zugvorbereitung gemäß Betrieblicher Richtlinie 30.04.20 (DB 610) in vollem Umfang

Bei Unvereinbarkeiten zwischen Bestellungen von Verschubleistungen versucht die ÖBB-Infrastruktur AG zunächst durch Gespräche und Koordinierung mit den betroffenen Zugangsberechtigten eine einvernehmliche Lösung zu erzielen.

Kann keine einvernehmliche Lösung gefunden werden, gelten für die Zuteilung von Verschubleistungen folgende Priorisierungsregeln:

- **Priorisierungsregeln für die Zuteilung von Verschubleistungen, die für die Netzfahrplanperiode bestellt wurden, in der Reihenfolge nachstehender Aufzählung**
  - Fristgerechte Bestellung vor nicht fristgerechter Bestellung
  - Bestellungen zur Abwicklung des Einzelwagenladungsverkehrs vor anderen Bestellungen
  - Leistungen, die im Verschubknoten bzw. -standort erbracht werden vor anderen Leistungen außerhalb

- **Priorisierungsregeln für unterjährige Zuteilung von Verschubleistungen einschließlich Ad hoc-Zuteilung**
  - Nach der Reihenfolge des Eingangs auf Basis von Restkapazitäten

### 7.3.5 Abstellgleise

Angaben zu Abstellgleisen können der Betriebsstellenbeschreibung entnommen werden. Näheres zur Bestellung, Zuteilung und den Entgelten für Abstellkapazitäten siehe Kapitel 7.3.7.

### 7.3.6 Wartungseinrichtungen

Von der ÖBB-Infrastruktur AG werden keine Einrichtungen für die Wartung von Schienenfahrzeugen angeboten.

### 7.3.7 Sonstige technische Einrichtungen

#### 7.3.7.1 Allgemeine Informationen

Standorte von anderen technischen Einrichtungen der ÖBB-Infrastruktur AG, wie z.B. Außenreinigungsanlagen, sind in den Anhängen der SNNB angegeben.

Informationen zur Außenreinigungsanlage Wien West, die von der WESTbahn Management GmbH betrieben wird, sind auf der Internetseite der WESTbahn zu finden.

#### 7.3.7.2 Serviceleistungen

Die Leistungen der ÖBB-Infrastruktur AG umfassen die Nutzung ihrer Abstell- und Manipulationsgleise sowie sonstigen technischen Einrichtungen und den Zugang zu den mit dieser Nutzung im Zusammenhang stehenden und nachfolgend definierten Leistungen (siehe Kapitel 7.3.7.3 Basisleistungen).

Abstell- und Manipulationsgleise sind den Betriebsstellenbeschreibungen zu entnehmen.

Zu den Leistungen Nutzung von Außenreinigungsanlagen, Autoreisezuganlagen, T-Säulen, Verwiegeanlagen sowie Anlagen zur Vorheizung/Klimatisierung finden sich Standortlisten und weitere Informationen in den Anhängen der SNNB.

Die Leistungen werden nach Eingang der Bestellungen zum Netzfahrplan überprüft und dem Bedarf sowie den verfügbaren Ressourcen angepasst.

Nicht in den Leistungen bzw. dem Entgelt enthalten sind allfällige Verschubleistungen, die Versorgung mit Traktionsenergie und/oder mit Energie für Vorheizen/Klimatisieren, sowie die Nutzung der hierfür erforderlichen Stromversorgungsanlagen über das Unterwerk hinaus. Punkt 32 der AGB bleibt jedenfalls unberührt.

#### 7.3.7.3 Beschreibung der Leistung

**Basisleistungen**

**1. Nutzung von Abstellkapazitäten**

Die Leistung umfasst die Nutzung von Abstellkapazitäten für das Abstellen von Fahrzeugen (Wagen, Triebfahrzeuge, Triebwagen).

**2. Nutzung von Manipulationsgleisen zur Be- und Entladung**

Manipulationsgleise umfassen Ladegleise, Terminal- und ROLA-Gleise sowie Gleise in Anlagen für den Umschlag von Mineralöl- und Flüssiggasprodukten.

Die Leistung wird entgeltlich angeboten und beinhaltet die Nutzung der Manipulationsgleise sowie die Nutzung der zugehörigen Ladestraße inkl. Umschlagflächen, soweit sich diese im Eigentum der ÖBB-Infrastruktur AG befinden, ausschließlich für die vereinbarte Zeitdauer zur Be- und Entladung. Nicht in der Leistung enthalten ist die Nutzung von Flächen für die (Zwischen-)Lagerung von Gütern. Diese Flächen können gesondert bestellt werden. Die Reinigung der Manipulationsgleise (einschließlich der zugehörigen Ladestraßen und Umschlagflächen) von allfälligen Ladungsrückständen usw. und Entsorgung derselben obliegt dem EVU auf eigene Kosten. Dies gilt unabhängig von der Art des Ladegutes. Mit Ablauf der Nutzung hat das jeweilige EVU die Anlage in ordnungsgemäß gereinigtem Zustand zu übergeben. Erfolgt keine bzw. nur eine unzureichende Reinigung durch das EVU oder eines durch das EVU hierfür

beauftragten Dritten, wird die ÖBB-Infrastruktur AG die Reinigung und Entsorgung auf Kosten und Gefahr des EVU veranlassen.

**3. Nutzung von Außenreinigungsanlagen**

Die Leistung umfasst die Nutzung von Waschanlagen für die Außenreinigung von Triebfahrzeugen, Triebwagen und Reisezugwagen und wird entgeltlich angeboten. Die Leistung beinhaltet die Nutzung der Anlage und die Versorgung der Anlage mit Energie, Wasser und Waschmitteln. Die Bedienung der Außenreinigungsanlagen erfolgt durch das jeweilige EVU und ist in der Leistung nicht enthalten.

Angaben über den konkreten Umfang der Außenreinigung, d.h., welche Flächen im Rahmen der Benützung der Waschanlage gereinigt werden, sind in den Infoblättern der Außenreinigungsanlagen angeführt. Für jede Anlage gibt es weiters eine Betriebsanweisung, welche verbindliche Benützungsregeln (insbesondere betreffend Bedienung, Reinigungsumfang, Geschwindigkeit des Wagenzuges, Verfügbarkeit der Waschanlage, Verantwortungsbereich) enthält.

**Zusatzleistungen**

**1. Nutzung von Anlagen zur Vorheizung/Klimatisierung**

Die Nutzung von Anlagen zur Vorheizung bzw. Klimatisierung wird als entgeltpflichtige Zusatzleistung angeboten. Die Bedienung der Anlagen ist in der Leistung nicht enthalten. Informationen zum Energiebezug erhalten Sie beim Geschäftsbereich Netzzugang.

**2. Nutzung von Verwiegeanlagen**

Die Nutzung der Verwiegeanlagen wird als entgeltpflichtige Zusatzleistung angeboten, wobei die Bedienung der Anlage ausschließlich durch Mitarbeiter der ÖBB-Infrastruktur AG erfolgt.

- **Gleisbrückenwaagen**

  Die Leistung umfasst die Nutzung von Gleisbrückenwaagen (statische Gleiswaagen) zur Feststellung von Fahrzeuggewichten (auf Verlangen des EVU inklusive Erstellung des Wiegeprotokolls).

- **Fahrtwiegeanlagen**

  Die Leistung umfasst die Nutzung von Fahrtwiegeanlagen (dynamische Gleiswaagen) zur Feststellung von Fahrzeuggewichten (auf Verlangen des EVU inklusive Erstellung des Wiegeprotokolls).

**3. Nutzung von T-Säulen**

Die Nutzung von ortsfesten T-Säulen für die Wasserversorgung, sowie die Entleerung von WC-Systemen von Reisezug- und Triebwagen, wird als entgeltpflichtige Zusatzleistung angeboten. Die Bedienung der T-Säulen erfolgt durch das jeweilige EVU und ist in der Leistung nicht enthalten.

**4. Nutzung von Autoreisezuganlagen**

Die Nutzung von Autoreisezuganlagen für die Be- und Entladung von Personenkraftwagen und Motorrädern auf/von Autoreisezügen wird als entgeltpflichtige Zusatzleistung angeboten.

Es gibt drei unterschiedliche Arten zur Be- und Entladung in Autoreisezuganlagen:

- Feste Rampe (Wien Hbf, Graz Hbf)
- Seitlich verschiebbare Rampe (Innsbruck Hbf, Villach Hbf 2)
- Rampenwagen (Villach Hbf 1, Feldkirch)

Bei Autoreisezuganlagen, die nicht über eine feste Rampe verfügen (siehe o.a. Punkt 1), ist für die Be- und Entladung eine geeignete Rampe vorzusehen und nicht in der Leistung inkludiert.

Die Leistung beinhaltet neben der Nutzung der für die Autoreisezüge vorgesehenen Gleise und der Anlage für die Be- und Entladung der Fahrzeuge auch die Nutzung der zugehörigen Zufahrtsstraße inkl. Warte- bzw. Aufstellflächen und allfällig vorhandener zugehöriger Anlagenteile (gemäß Infoblatt Autoreisezuganlagen).

Die Organisation/Durchführung der Be- und Entladung der Autoreisewagen erfolgt durch das jeweilige EVU und ist in der Leistung nicht enthalten.

**5. Nutzung der Eisschutzanlage**

Die Leistung umfasst die Nutzung der Eisschutzanlage in Wien Hbf durch Reisezugwagen und Triebfahrzeuge mit einer Regelgeschwindigkeit von über 160 km/h und dient dem präventiven Vereisungsschutz im Bereich der Laufwerke/Drehgestelle sowie am Triebfahrzeug.

Im Entgelt beinhaltet ist, außer der Nutzung der Anlage, auch deren Versorgung mit Energie und den geeigneten Chemikalien zur Reduzierung von Vereisungen an den Fahrzeugen.

Die Bedienung der Eisschutzanlage erfolgt durch das jeweilige EVU und ist in der Leistung nicht enthalten.

**6. Sonstige ergänzende Personalleistungen**

Die Entgeltsätze für sonstige ergänzende Personalleistungen sind im Kapitel 5.5.4 enthalten.

### 7.3.7.4 Entgelte

Bei unterjährigen Abbestellungen einer zugewiesenen Leistung im Netzfahrplan kommt es zu einer Neubetrachtung der Einstufung in die untenstehende Entgeltlogik und zu einer Nachverrechnung (Spitzabrechnung).

**Basisleistungen**

**1. Nutzung von Abstellkapazitäten**

Für die Nutzung von Abstellkapazitäten bestehen folgende Verrechnungsmodalitäten:

| | Bezeichnung | Produkt-nummer | Nutzungsdauer | Ent-geltlich |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Unentgeltliche Nutzung von Abstellkapazitäten | - | ≤ 6 Std. | NEIN |
| | | - | ≤ 24 Std., nicht regelmäßig | NEIN |
| 2 | Kurzfristige Nutzung von Abstellkapazitäten (Ad hoc) | 4.1 | > 24 Std. | JA |
| 3 | Längerfristige Nutzung von Abstellkapazitäten | 4.2.1 | > 6 und ≤ 24 Std., regelmäßig *) | JA |
| | | 4.2.2 | ≥ 1 Monat | JA |
| | | 4.2.3 | ≥ 1 Monat, bei Bestellung von ≥ 10 Monaten | JA |

*Tabelle 46: Verrechnungsmodalitäten „Nutzung von Abstellkapazitäten“*

*) zumindest 14 Tage je Kalendermonat

- **Unentgeltliche Nutzung von Abstellkapazitäten**

  Nicht-regelmäßige Abstellungen mit einer Dauer von bis zu 24 Stunden sind unentgeltlich. „Regelmäßig“ ist eine Abstellung dann, wenn sie an zumindest 14 Tagen je Kalendermonat erfolgt.

  Abstellungen, die nicht über 6 Stunden durchgehend dauern, sind immer unentgeltlich.

- **Kurzfristige Nutzung von Abstellkapazitäten (Ad hoc) - Produktnummer 4.1**

  Verrechnet wird die Nutzung von Abstellkapazitäten ab einer Dauer von mehr als 24 Stunden (z.B. Leerwagendeponie, Abstellen von Fahrzeugen eines abgespannten Zuges).

  Die Verrechnung erfolgt aufgrund der Bekanntgabe von Fahrzeugabstellungen monatlich im Nachhinein je angefangenem Tag (nach den ersten vollendeten 24 Stunden).

  Das EVU ist verpflichtet, bis zum 5. des Folgemonats folgende Daten an die ÖBB-Infrastruktur AG bekannt zu geben oder im Voraus anzumelden:

  - Anzahl der genutzten Abstelltage,
  - mit Differenzierung nach Fahrzeugart (Reisezugwagen, Güterwagen, Triebfahrzeug) und Betriebsstelle.

  Für die Verrechnung werden für Reisezugwagen pauschal 22 Meter und für Güterwagen und Triebfahrzeuge pauschal 16 Meter zu Grunde gelegt.

- **Längerfristige Nutzung von Abstellkapazitäten**

  Längerfristige Nutzung von Abstellkapazitäten ist gegeben, wenn Fahrzeuge dauerhaft oder regelmäßig wiederkehrend abgestellt werden. „Regelmäßig wiederkehrend“ ist eine Abstellung, wenn sie an zumindest 14 Tagen je Kalendermonat erfolgt.

  Die Mindestbestelldauer beträgt ein Monat (Produktnummer 4.2.2). Für die an eine Monatsbestellung anschließenden Tage erfolgt eine taggenaue Abrechnung gemäß Produktnummer 4.2.1 der Entgelttabelle. Ab einer Bestellung von über 10 Monaten wird gemäß Produktnummer 4.2.3 mit einem günstigeren Entgeltsatz pro Monat verrechnet.

  Die Abrechnung erfolgt gemäß den bestellten und zugewiesenen Kapazitäten. Anlagenentgelte für die Nutzung besonderer Einrichtungen und/oder für besondere Ausstattungsmerkmale auf den Gleisen (z.B. Verwiegeanlage, Ladegleis, Vorheizanlage) sind nicht inkludiert und werden gesondert verrechnet.

Die ÖBB-Infrastruktur AG wird periodische Überprüfungen der Inanspruchnahme von zugewiesenen Kapazitäten für o.a. Abstellungen durchführen. Bei Inanspruchnahme von Abstellkapazitäten über 10 % der vereinbarten Kapazitäten und der gemeldeten Abstelltage je Betriebsstelle wird seitens der ÖBB-Infrastruktur AG diese Mehrnutzung im Nachhinein verrechnet. Falls bei einer Betriebsstelle Abstellungen getätigt werden, aber weder Kapazitäten vereinbart, noch Abstelltage gemeldet wurden, wird die Mehrnutzung seitens der ÖBB-Infrastruktur AG in voller Höhe im Nachhinein verrechnet. Die Berechnung des Anlagenentgelts für die Mehrnutzung erfolgt entsprechend den Modalitäten und dem Entgeltsatz für die kurzfristige Nutzung von Abstellkapazitäten.

| Nr. | Leistung | Einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Kurzfristige Nutzung von Abstellkapazitäten** | | | |
| 4.1 | Je Meter Gleiskapazität, nach den ersten vollendeten 24 Stunden, je angefangenem Tag | Tag | 0,337 |
| **Längerfristige Nutzung von Abstellkapazitäten** | | | |
| 4.2.1 | Je Meter Gleiskapazität (je angefangenem Kalendertag, nur in Verbindung mit 4.2.2) | Tag | 0,30 |
| 4.2.2 | Je Meter Gleiskapazität (bei Bestellung von mindestens 30 aufeinanderfolgenden Tagen oder einem Kalendermonat) | Monat | 5,87 |
| 4.2.3 | Je Meter Gleiskapazität (bei Bestellung von mind. 10 Monaten) | Monat | 4,89 |

*Tabelle 47: Entgelte „Nutzung von Abstellkapazitäten“*

### 2. Nutzung von Manipulationsgleisen zur Be- und Entladung

Bei Nutzung von

- Ladegleisen
- Terminal- und ROLA-Gleisen sowie
- Gleisen in Anlagen für den Umschlag von Mineralöl- und Flüssiggasprodukten

wird das Entgelt je beigestelltem Wagen in Rechnung gestellt.

| Nr. | Leistung | Leistungs-einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Nutzung von Manipulationsgleisen zur Be- und Entladung** | | | |
| 4.3.1 | Ladegleisnutzung | Wagen | 0,56 |
| 4.3.2 | Terminal- und ROLA-Gleisnutzung | Wagen | 0,56 |
| 4.3.3 | Gleisnutzung in Mineralöl- und Flüssiggasumschlaganlagen | Wagen | 0,56 |

*Tabelle 48: Entgelte „Nutzung von Manipulationsgleisen zur Be- und Entladung“*

### 3. Nutzung von Außenreinigungsanlagen

Das Entgelt umfasst die Nutzung der Anlage sowie die Versorgung der Anlage mit Energie, Wasser und Waschmitteln. Die Bedienung der Außenreinigungsanlagen erfolgt durch das jeweilige EVU und ist im Anlagenentgelt nicht enthalten.

Die Verrechnung erfolgt auf Basis der Gesamtlänge der gewaschenen Fahrzeuge. Bei der Nutzung von Außenreinigungsanlagen, welche nicht über das System „VEBSys“ erfasst werden, ist das EVU verpflichtet, bis spätestens 5. des Folgemonats folgende Daten an die ÖBB-Infrastruktur AG bekannt zu geben:

- Zahl der gewaschenen Fahrzeuge und deren Länge (Gesamtlänge in Metern)
- mit Differenzierung nach Fahrzeugtyp und Standort der Außenreinigungsanlage

| Nr. | Leistung | Leistungs-einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Nutzung von Außenreinigungsanlagen** | | | |
| 5.3.1 | Außenreinigungsanlage Villach | Fzg-Meter | 2,68 |
| 5.3.2 | Außenreinigungsanlage Linz | Fzg-Meter | 2,68 |
| 5.3.3 | Außenreinigungsanlage Wolfurt | Fzg-Meter | 1,76 |
| 5.3.4 | Außenreinigungsanlage Innsbruck | Fzg-Meter | 1,76 |
| 5.3.6 | Außenreinigungsanlage Graz | Fzg-Meter | 2,68 |
| 5.3.7 | Außenreinigungsanlage Wien Hbf | Fzg-Meter | 2,68 |
| 5.3.8 | Außenreinigungsanlage Floridsdorf | Fzg-Meter | 2,68 |

*Tabelle 49: Entgelte „Nutzung von Außenreinigungsanlagen“*

**Zusatzleistungen**

**1. Nutzung von Anlagen zur Vorheizung/Klimatisierung**

Die Verrechnung der Leistung erfolgt gemäß Bestellung (unabhängig von der tatsächlichen Nutzung). Änderungsbestellungen werden jeweils zum nächsten Monatsersten verrechnungstechnisch wirksam**.**

Das Entgelt umfasst nur die Nutzung der Anlagen. Die Bedienung und die Versorgung der Anlagen mit Energie sind im Entgelt nicht enthalten.

| Nr. | Leistung | Leistungs-einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Nutzung von Anlagen zur Vorheizung/Klimatisierung** | | | |
| 5.1 | Heizständer je bestellter Belegungsstunde | Stunde | 1,015 |

*Tabelle 50: Entgelt „Nutzung von Anlagen zur Vorheizung/Klimatisierung“*

**2. Nutzung von Verwiegeanlagen**

Das Entgelt umfasst die Nutzung der Anlage.

| Nr. | Leistung | Leistungs-einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Nutzung von Verwiegeanlagen** | | | |
| 5.2.1.a | Gleisbrückenwaage Tagesbestellung | Tag | 177,10 |
| 5.2.1.b | Gleisbrückenwaage Monatsbestellung | Monat | 1.771,06 |
| 5.2.1.c | Gleisbrückenwaage (bei Bestellung von mind. 10 Monaten) | Monat | 1.475,88 |
| 5.2.2.a | Fahrtwiegeanlage Tagesbestellung | Tag | 709,03 |
| 5.2.2.b | Fahrtwiegeanlage Monatsbestellung | Monat | 7.090,36 |
| 5.2.2.c | Fahrtwiegeanlage (bei Bestellung von mind. 10 Monaten) | Monat | 5.908,63 |

*Tabelle 51: Entgelte „Nutzung von Verwiegeanlangen“*

### 3. Nutzung von T-Säulen

Das Entgelt für die Nutzung von T-Säulen besteht aus zwei Entgeltkomponenten:

- Entgelt für Nutzung der Anlage abhängig vom bestellten Nutzungszeitraum und
- Entgelt pro Absaug-/Befüllvorgang

Die Bedienung der T-Säulen ist im Entgelt nicht enthalten.

Die Verrechnung erfolgt für 5.4.1 gemäß den Bestellungen, für 5.4.2 gemäß den getätigten Absaug-/Befüllvorgängen.

Bei der Nutzung von T-Säulen, welche nicht über das System „VEBSys“ erfasst werden, ist das EVU verpflichtet, bis spätestens zum 5. des Folgemonats folgende Daten an die ÖBB-Infrastruktur AG bekannt zu geben:

- Zahl der durchgeführten Ver-/Entsorgungen,
- mit Differenzierung nach Standort der T-Säule.

| Nr. | Leistung | Leistungs-einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Nutzung von T-Säulen** | | | |
| 5.4.1.a | T-Säule Tagesbestellung | Tag | 109,40 |
| 5.4.1.b | T-Säule Monatsbestellung | Monat | 1.094,01 |
| 5.4.1.c | T-Säule (bei Bestellung von mind. 10 Monaten) | Monat | 911,67 |
| 5.4.2 | T-Säule<br>Entgelt je Absaug-/Befüllvorgang (zusätzlich zu Nr. 5.4.1.a bis 5.4.1.c) | Absaug-/Befüll-vorgang | 1,31 |

*Tabelle 52: Entgelte „Nutzung von T-Säulen“*

### 4. Nutzung von Autoreisezuganlagen

Die Verrechnung erfolgt auf Basis der Anzahl der be- und entladenen Autoreisezüge gemäß Bestellung.

| Nr. | Leistung | Leistungs-einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Nutzung von Autoreisezuganlagen** | | | |
| 5.5.1 | Neue Autoreisezuganlagen (ab 2014 in Betrieb genommene Anlagen) | Zug | 91,50 |
| 5.5.2 | Alte Autoreisezuganlagen | Zug | 19,24 |

*Tabelle 53: Entgelte „Nutzung von Autoreisezuganlagen“*

### 5. Nutzung der Eisschutzanlage

Die Verrechnung erfolgt auf Basis der Gesamtlänge der die Eisschutzanlage durchlaufenden Fahrzeuge.

| Nr. | Leistung | Leistungs-einheit | Entgelt in EUR exkl. 20% USt |
|---|---|---|---|
| **Nutzung der Eisschutzanlage** | | | |
| 5.6. | Eisschutzanlage Wien Hbf | Fzg-Meter | 1,98 |

*Tabelle 54: Entgelt „Nutzung der Eisschutzanlage“*

### 6. Sonstige ergänzende Personalleistungen

Die Entgeltsätze für sonstige ergänzende Personalleistungen sind im Kapitel 5.5.4 enthalten.

## 7.3.7.5 Bestellung und Zuteilung

Die kurzfristige Nutzung von Abstellkapazitäten (Ad-hoc-Bestellung) ist im Voraus zu melden, oder nach der Nutzung der Abstellkapazitäten bis zum 5. des Folgemonats, unaufgefordert durch das EVU per E-Mail dem Geschäftsbereich Netzzugang der ÖBB-Infrastruktur AG (infra.nz-abrechnung@oebb.at) bekanntzugeben.

Bestellungen von allen anderen Serviceeinrichtungen und -leistungen in Kapitel 7.3.7 sind zu den Bestellterminen an den One Stop Shop der ÖBB-Infrastruktur AG (oss.austria@oebb.at) zu übermitteln.

Die Bestelltermine und -fristen von Leistungen für die folgende Netzfahrplanperiode sind grundsätzlich, sofern diese in Zusammenhang mit einem Fahrwegkapazitätsbegehren stehen, mit jenen für das Fahrwegkapazitätsbegehren ident.

Für Bestellung und Zuteilung für den **Netzfahrplan 2022** gelten die folgenden Termine:

| **Termine für Netzfahrplan 2022** | | |
|---|---|---|
| **Basisleistungen** | **Bestellung spätestens bis** | **Termin für Zuteilung** |
| Nutzung von Abstellkapazitäten | 2. Montag im September 2021 | 29. Oktober 2021 |
| Nutzung von Manipulationsgleisen | analog Zugtrasse | analog Zugtrasse |
| Nutzung von Außenreinigungsanlagen | 2. Montag im September 2021 | 29. Oktober 2021 |
| **Zusatzleistungen** | **Bestellung spätestens bis** | **Termin für Zuteilung** |
| Nutzung von Anlagen zur Vorheizung/Klimatisierung | 2. Montag im September 2021 | 29. Oktober 2021 |
| Nutzung von Verwiegeanlagen | 2. Montag im September 2021 | 29. Oktober 2021 |
| Nutzung von T-Säulen | 2. Montag im September 2021 | 29. Oktober 2021 |
| Nutzung von Autoreisezuganlagen | analog Zugtrasse | analog Zugtrasse |
| Nutzung der Eisschutzanlage | 2. Montag im September 2021 | 29. Oktober 2021 |

*Tabelle 55: Termine für Netzfahrplan 2022*

Für unterjährige Bestellungen sowie Ad-hoc-Bestellungen erfolgt die Entscheidung über die Zuteilung der Anlagenkapazität innerhalb von 24 Stunden vor Leistungsinanspruchnahme bzw. so zeitgerecht, um eine Entscheidungsgrundlage für eine alternative Umsetzung zu ermöglichen.

Bei erstmaliger Bestellung eines EVU zur Nutzung der Außenreinigungsanlagen bzw. der Eisschutzanlage oder bei Bestellungen für bisher nicht programmierte Fahrzeugtypen ist frühzeitig, spätestens jedoch 4 Monate vor dem gewünschten Beginn der Nutzung der Anlage, mit dem One Stop Shop der ÖBB-Infrastruktur AG, Geschäftsbereich Netzzugang, Kontakt unter oss.austria@oebb.at aufzunehmen, um die nötige Programmierung, Tests und Probefahrten durchführen zu können.

Weitere Informationen zu den zu übermittelnden Daten und Vorgaben zur Nutzung der Außenreinigungsanlagen bzw. der Eisschutzanlage sind in einem gesonderten Informationsblatt in den Anhängen der SNNB zu finden.

Bei Unvereinbarkeiten zwischen Begehren auf Zugang zu hier behandelten Serviceeinrichtungen bzw auf Zuweisung von hier behandelten Serviceleistungen versucht die ÖBB-Infrastruktur AG zunächst durch Gespräche und Koordinierung mit den betroffenen Zugangsberechtigten eine einvernehmliche Lösung zu erzielen.

Kann keine einvernehmliche Lösung gefunden werden, entscheidet die ÖBB-Infrastruktur AG in der Reihenfolge der nachstehenden Grundsätze:

1. Fristgerechte vor nicht fristgerechten Bestellungen
2. Vorrang für Nutzung der Anlagen im Sinne ihrer Zweckbestimmung (Ausrüstung/Eigenschaften, z.B. Gleise mit Vorheizanlage)
3. Anlagenbestellungen in Verbindung mit einer Fahrwegkapazität vor Bestellungen ohne Bindung an eine Fahrwegkapazität
4. Anlagenbestellungen mit längerer Laufzeit vor Bestellungen mit kürzerer Laufzeit

Zuteilungen für unterjährige sowie Ad-hoc-Bestellungen (mit oder ohne Fahrwegkapazitätsbegehren) erfolgen in der Reihenfolge ihres Einlangens bei der ÖBB-Infrastruktur AG.

### 7.3.8 Hafenanlagen

Von der ÖBB-Infrastruktur AG werden keine Hafenanlagen angeboten. Anbieter von Hafenanlagen mit Gleisanschluss finden sich auf der Internetseite der via donau.

### 7.3.9 Tankanlagen

Von der ÖBB-Infrastruktur AG werden keine Tankanlagen angeboten.

Die ÖBB-Produktion GmbH betreibt österreichweit stationäre Tankanlagen für die Versorgung dieselbetriebener Schienenfahrzeuge. Informationen sind auf der Website der ÖBB-Produktion GmbH enthalten.

# Abkürzungsverzeichnis

| | |
|---|---|
| ABGB | Allgemeines Bürgerliches Gesetzbuch |
| Abs | Absatz |
| Abzw. | Abzweigung |
| AC | Wechselstrom |
| AG | Aktiengesellschaft |
| AGB | Allgemeine Geschäftsbedingungen |
| API | application programming interface |
| ARAMIS | Advanced Railway Automatic Management and Information System |
| Art | Artikel |
| BAV | Bundesamt für Verkehr (Schweiz) |
| BED | Bedienungsfahrten |
| BE-KI | Bereich Kundeninformation |
| Bf | Bahnhof |
| BFZ | Betriebsführungszentrale |
| BGBL | Bundesgesetzblatt |
| BL 2.3.0d | Baseline 2.3.0d |
| bmk | Bundesministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie |
| bmvit | Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie |
| BNNV | Bahnstromnetznutzungsvertrag |
| Bsb | Betriebsstellenbeschreibung |
| Btkm | Bruttotonnenkilometer |
| CIS | Charging Information System |
| DB | Dienstbehelf |
| DLV | Durchleitungsvertrag |
| DV | Dienstvorschrift |
| DZ | Dienstzüge |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EisbAV | EisenbahnarbeitnehmerInnenschutzverordnung |
| EisbBFG | Eisenbahn-Beförderungs- und Fahrgastrechtegesetz |
| EisbEPV | Eisenbahn-Eignungs- und Prüfungsverordnung |
| EisbG | Eisenbahngesetz, Bundesgesetz über das Eisenbahnwesen |
| EisbSV | Eisenbahnschutzvorschrift |
| ERFA | European Rail Freight Association |
| ES | Einfahrtssignal |
| ETCS | European Train Control System |
| E-Trieb-fahrzeug | Elektro-Triebfahrzeug |
| ETSI | Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen |

| | |
|---|---|
| EU | Europäische Union |
| EUR | Euro |
| EVA | elektronische Verschubstraßenanforderung |
| EVU | Eisenbahnverkehrsunternehmen |
| FAPLO | Fahrplananordnung |
| Fbf | Frachtenbahnhof |
| FTE | Forum Train Europe |
| Fw | Fahrweg |
| Fzg | Fahrzeug |
| G | Graz Hauptbahnhof |
| GB | Geschäftsbereich (Organisationseinheit der ÖBB-Infrastruktur AG) |
| GmbH | Gesellschaft mit beschränkter Haftung |
| GPRS | General Packet Radio Service |
| GSM-R | Global System for Mobile Communications - Rail(way) |
| GV | Güterverkehr |
| GZ | Geschäftszahl |
| Hbf | Hauptbahnhof |
| HOA | Heißläuferortungsanlage |
| Hz | Hertz |
| i.d.g.F. | in der geltenden Fassung |
| IADB | Infrastrukturdatenbank |
| INFRA | ÖBB Infrastruktur AG |
| Infra-TIS | Infrastruktur Transport Information System |
| INV | Infrastrukturnutzungsvertrag |
| JRU | Juridcal Recording Unit |
| km | Kilometer |
| km/h | Kilometer pro Stunde |
| kV | Kilovolt |
| KV | Kombinierter Verkehr |
| La | Langsamfahrstellen |
| Lg | Wien Liesing |
| lit | littera (= Buchstabe) |
| lt. | laut |
| LZB | Linienförmige Zugbeeinflussung |
| m | Meter |
| $m^2$ | Quadratmeter |
| M-AMA | Modulares Auftragsmanagement |
| Mbit/s | Megabit pro Sekunde |
| Md | Mödling |
| Mhz | Megaherz |

| | |
|---|---|
| Min | Minute(n) |
| mm | Millimeter |
| NBÜ | Notbremsüberbrückung |
| nP-Zug | Nichtpersonenzug |
| Nr. | Nummer |
| NVU | Nicht-Eisenbahnverkehrsunternehmen (Fahrwegkapazitätsberechtigte gemäß § 57a Z2 EisbG) |
| NZ | Netzzugang |
| o.a | oben angeführt |
| OBU | Onboard Unit |
| OSS | One Stop Shop |
| PCS | Path Coordinating System |
| PR | Performance Regime |
| PRM | People with reduced mobility (Personen mit eingeschränkter Mobilität) |
| PV | Personenverkehr |
| PZB | Punktförmige Zugbeeinflussung |
| P-Zug | Personenzug |
| RFC | Rail Freight Corridor |
| RID | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr) |
| RINF | Register of Infrastructure |
| RL | Richtlinie |
| RMA | Radkraftmessanlage |
| RNE | Rail Net Europe |
| ROLA | Rollende Landstraße |
| RTR | Rundfunk & Telekom Regulierungs-GmbH |
| RW | Regelwerk |
| RZÜ | Rechnergestützte Zugüberwachung |
| Sb | Salzburg Hauptbahnhof |
| SCG | Schienen-Control, Österreichische Gesellschaft für Schienenverkehrsmarktregulierung mbH |
| SCHIG | Schienen-Infrastruktur Dienstleistungsgesellschaft |
| SCK | Schienen-Control Kommission |
| SEP | Single Entry Point |
| SEV | Schienenersatzverkehr |
| SG | St. Gallen (Kanton in der Schweiz) |
| SIG | Sicherheit im Gleisbereich (= Ausbildungsmodul) |
| SIM | subscriber identity module |
| SNNB | Schienennetz-Nutzungsbedingungen |
| SQ | Stab Sicherheit und Qualität |
| SRS | System Requirements Specification |

| | |
|---|---|
| SRT | Sicherheit in Eisenbahntunneln |
| SSID | Service Set Identifier |
| Std. | Stunden |
| Str. | Strecke |
| Str.km | Streckenkilometer (lt. VzG) |
| Str.Nr. | Streckennummer |
| SWDB | Silent Waggon Database |
| TCR | Temporary Capacity Restrictions |
| Tel. | Telefonnummer |
| TEN | Transeuropäische Netze |
| TFVO | Triebfahrzeugführer-Verordnung |
| Tfz | Triebfahrzeug |
| Tfzf | Triebfahrzeugführer |
| TIS | Train Information System |
| TS | Trennschalter |
| TSA | Terminal Service Austria |
| T-Säu-len | Traktions-Säulen |
| TSI | Technische Spezifikation für die Interoperabilität |
| TTR | Time Table Redesign |
| UIC | Union Internationale des Chemins de fer (Internationaler Eisenbahnverband) |
| UKV | unbegleiteter kombinierter Verkehr |
| Ust. | Umsatzsteuer |
| V | Geschwindigkeit |
| VA | Verfahrensanweisung |
| Vb | Villach Hauptbahnhof |
| Vbf | Verschiebebahnhof |
| VEBSys | Ver- und Entsorgung Bahn mit System |
| VG | Verschubgüterzug |
| VGCS | Voice Group Call Service |
| VKBf | Verschubknotenbahnhof |
| VO | Verordnung (EU-Recht) |
| VzG | Verzeichnis der örtlich zulässigen Geschwindigkeiten |
| Wbf | Wien Hauptbahnhof |
| Ws | Wien Westbahnhof |
| ZLB | Zugleitbetrieb |
| ZSB | Zusatzbestimmung zur Signal- und zur Betriebsvorschrift |
| Zugkm | Zugkilometer |
| ZUV | Zugtrassenvereinbarung zum Infrastrukturnutzungsvertrag |

# Abbildungsverzeichnis

*Abbildung 1: Knoten-Kanten-Modell* ..... 35
Abbildung 2: Berechnungsformel Wegeentgelt ..... 46
Abbildung 3: Zuordnungskriterien Marktsegmente für Personenverkehr ..... 49
Abbildung 4: Zuordnungskriterien Marktsegmente für Güterverkehr (Schematische Darstellung) ..... 50
*Abbildung 5: Lärmbonus* ..... 53
Abbildung 6: Berechnung Verspätungsminuten im PR-System ..... 54

# Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Versionsverzeichnis ..... 7
Tabelle 2: Ansprechpartner ÖBB ..... 12
Tabelle 3: Externe Ansprechpartner ..... 13
Tabelle 4: Ansprechpartner RFC ..... 14
Tabelle 5: Grenzstrecken & Grenzbahnhöfe ..... 16
Tabelle 6: Mindestaufenthaltszeiten ..... 33
Tabelle 7: Mindestwendezeiten ..... 33
Tabelle 8: Mindestbehandlungszeiten für Zugmanipulation ..... 34
Tabelle 9: Fristen für den Netzfahrplan 2022 ..... 39
Tabelle 10: Entgeltsätze – zu Maßnahmen gemäß Verordnung (EU) 2020/1429 (COVID-19-Ausbruch) siehe Kapitel 5.3.6, zu Entfall der Marktaufschläge siehe Kapitel 5.3.1 ..... 56
Tabelle 11: Zu- und Abschläge ..... 57
Tabelle 12: Entgelt "manuelle Bestelldatenbearbeitung" ..... 59
Tabelle 13: Entgelte "Zuginformation ARAMIS" ..... 59
Tabelle 14: Entgelte "GSM-R" ..... 60
Tabelle 15: Entgelte "außergewöhnliche Sendungen & Gefahrguttransporte" ..... 60
Tabelle 16: Entgelte „Vorspann-/Nachschiebeleistung Pyhrn“ ..... 61
Tabelle 17: Entgelte "Zuglaufcheckpoint-Daten" ..... 62
Tabelle 18: Entgelte "sonstige ergänzende Personalleistungen" ..... 63
Tabelle 19: Entgelte "Fahrzeug-Fingerprint" ..... 64
Tabelle 20: Entgelte „Basisleistungen Verkehrsstationen pro Halt nach Kategorie“ ..... 79
Tabelle 21: Entgelte „Flächen für Fahrscheinverkauf“ ..... 80
Tabelle 22: Entgelte „Vertriebsunterstützende Tätigkeiten in Verkehrsstationen“ ..... 81
Tabelle 23: Entgelte „Public WLAN“ ..... 81
Tabelle 24: Entgelt „Lost & Found“ ..... 81
Tabelle 25: Entgelte „sonstige ergänzende Personalleistungen“ ..... 82
Tabelle 26: Leistungen „Zugzerlegung und Zugbildung mit Zugvorbereitung“ ..... 86
Tabelle 27: Leistung „Zugbildegruppen – Wagen/Wagengruppen mit Sonderbehandlung“ ..... 87
Tabelle 28: Leistungen „Beistellung von Wagen“ ..... 87
Tabelle 29: Leistungen „Manipulation von Triebfahrzeugen im Eingang“ ..... 87
Tabelle 30: Leistungen „Manipulation von Triebfahrzeugen im Ausgang“ ..... 88
Tabelle 31: Leistung „Überbringen der Zugpapiere zum Ausgangszug“ ..... 88
Tabelle 32: Leistung „Bremsprobe (ohne wagentechnische Untersuchung)“ ..... 88
Tabelle 33: Leistung „Zugvorbereitung“ ..... 88
Tabelle 34: Leistungen „Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge“ ..... 89
Tabelle 35: Leistungen „Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS“ ..... 89
Tabelle 36: Leistungen „Verschubleistungen laut Planbestellung in Verschubstandorten oder von VKBf und Verschubstandorten ausgehend“ ..... 91
Tabelle 37: Leistungen „Änderungen für in Infra-TIS erfasste Züge“ ..... 92
Tabelle 38: Leistungen „Ersterfassung von Zügen in Infra-TIS“ ..... 92
Tabelle 39: Leistungen „Personaleinsatzstunde für Verschubleistungen Grenze“ ..... 92
Tabelle 40: Entgelte „Verschub-Basisleistungen in VKBf“ ..... 93
Tabelle 41: Entgelte „Verschub-Zusatzleistungen in VKBf“ ..... 94
Tabelle 42: Entgelte „Verschub-Nebenleistungen in VKBf“ ..... 94
Tabelle 43: Entgelte „Verschub-Basisleitungen außerhalb der VKBf“ ..... 95
Tabelle 44: Entgelte „Verschub-Zusatzleistungen außerhalb der VKBf“ ..... 95
Tabelle 45: Entgelte „Verschub-Nebenleistungen außerhalb der VKBf“ ..... 96
Tabelle 46: Verrechnungsmodalitäten „Nutzung von Abstellkapazitäten“ ..... 100
Tabelle 47: Entgelte „Nutzung von Abstellkapazitäten“ ..... 102
Tabelle 48: Entgelte „Nutzung von Manipulationsgleisen zur Be- und Entladung“ ..... 102
Tabelle 49: Entgelte „Nutzung von Außenreinigungsanlagen“ ..... 103
Tabelle 50: Entgelt „Nutzung von Anlagen zur Vorheizung/Klimatisierung“ ..... 103
Tabelle 51: Entgelte „Nutzung von Verwiegeanlangen“ ..... 103
Tabelle 52: Entgelte „Nutzung von T-Säulen“ ..... 104

Tabelle 53: Entgelte „Nutzung von Autoreisezuganlagen“ ..... 104
Tabelle 54: Entgelt „Nutzung der Eisschutzanlage“ ..... 104
Tabelle 55: Termine für Netzfahrplan 2022 ..... 105