

Handbuch für die Benutzung des Bahnstromverbrauchsreports auf CONNY

der ÖBB-Infrastruktur AG

Jänner 2024
Version 1.0

conny.oebb.cloud



Inhalt

1	CONNY	3
1.1	Herzlich willkommen auf CONNY	3
1.2	Registrierung	3
1.3	Login.....	5
1.4	Bahnstrom Homepage	7
1.5	Jahresreport.....	8
1.6	Monatsreport.....	9
2	Abbildungsverzeichnis.....	12
3	Impressum	12

1 CONNY

1.1 Herzlich willkommen auf CONNY

Wir haben die neue Webapplikation Bahnstromverbrauch in unsere Kund:innenplattform **CONNY** integriert. Damit bieten wir höchste Sicherheitsstandards und ein funktionales Design. Eine moderne Benutzeroberfläche und Verbesserungen im Hintergrund ermöglichen ein noch besseres Service rund um Daten. Einfach, schnell und transparent: Sie können Ihren Bahnstromverbrauch pro Jahr oder Monat mit wenigen Klicks sehen.

1.2 Registrierung

Sie erhalten ein E-Mail von conny-no-reply@oebb.at mit dem Link zur Registrierung auf CONNY.



Abbildung 1 – Registrierungs-E-Mail

Der Einladungs-Code ist aus Sicherheitsgründen im E-Mail-Korpus nicht sichtbar, sondern im Link enthalten.

Klicken Sie auf den Link **Kund:innenplattform – Registrierung starten** oder kopieren Sie den Link in die Leiste Ihres Browsers.

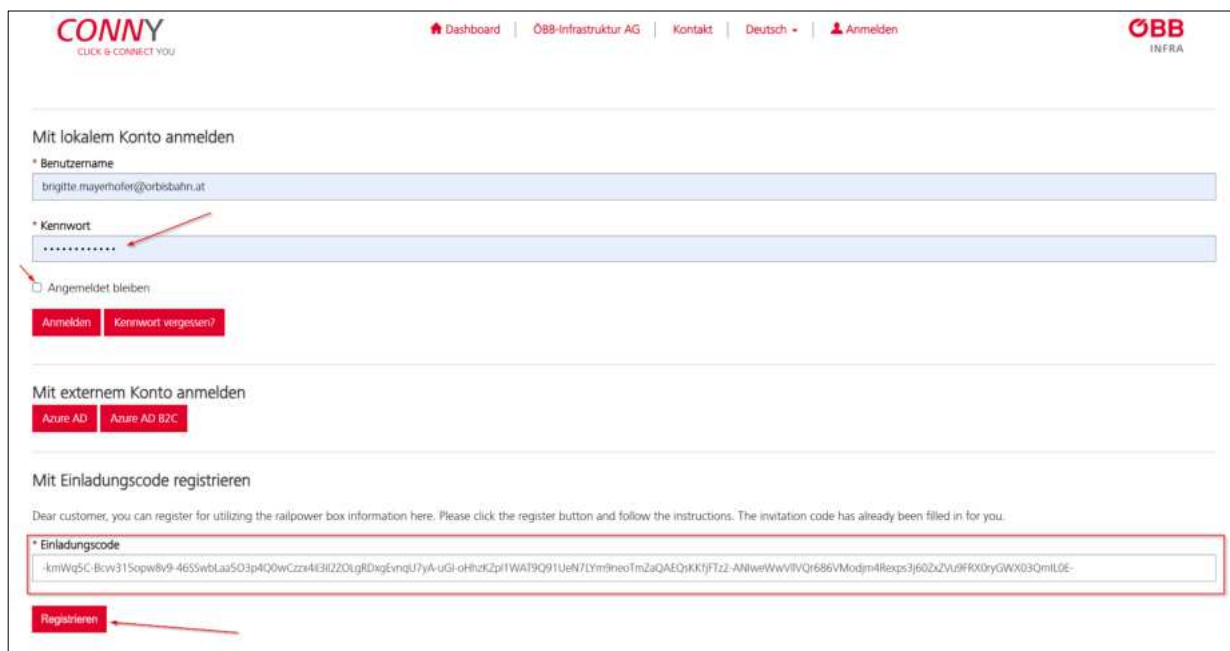


Abbildung 2 – Einlösung der Einladung

Der Einladungscode ist schon vorausgefüllt.

Klicken Sie auf **Registrieren**.

In der Registrierungsmaske können Sie:

- das Passwort (Kennwort) festlegen
- das Passwort bestätigen



Abbildung 3 – Passwort im Browser speichern

Wenn Sie einen Haken auf **Angemeldet bleiben** setzen, wird Ihr Browser Sie automatisch anmelden lassen, wenn Sie sich das nächste Mal bei CONNY einloggen wollen. Bitte tun Sie das aus Sicherheitsgründen nicht an einem öffentlich zugänglichen Computer!

Mit einem Klick auf **Registrieren** ist die Aktivierung abgeschlossen.

- ➔ Anmerkung: Das Passwort muss mindestens 12 Zeichen enthalten und eine Kombination aus Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen und Ziffern sein (Beispiel: **Tr!3Bfahrz3ug**).

Akzeptieren Sie den Haftungsausschluss (abrufbar mit einem Klick auf den Link im Text). Das ist die unabdingbare Voraussetzung für die Nutzung der Plattform CONNY.

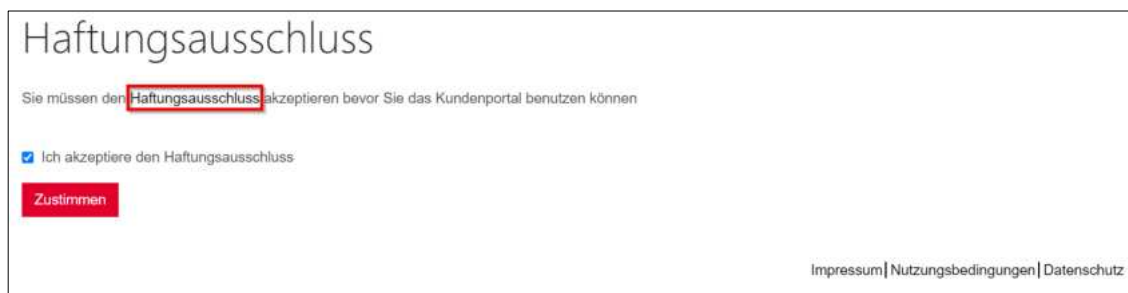


Abbildung 3 – Haftungsausschluss

Setzen Sie dazu einen Haken bei **Ich akzeptiere den Haftungsausschluss** und klicken Sie abschließend auf **Zustimmen**. Bei Änderungen beim Haftungsausschluss werden Sie erneut gebeten, diesen zu lesen und zu akzeptieren.

Sobald Benutzername und Passwort festgelegt sind, sind Sie automatisch auf CONNY eingeloggt. Der Browser fragt, ob Sie Ihre Zugangsdaten speichern möchten. Wenn Sie das bejahen, sind Ihre Zugangsdaten beim nächsten Login automatisch vorausgefüllt.

1.3 Login

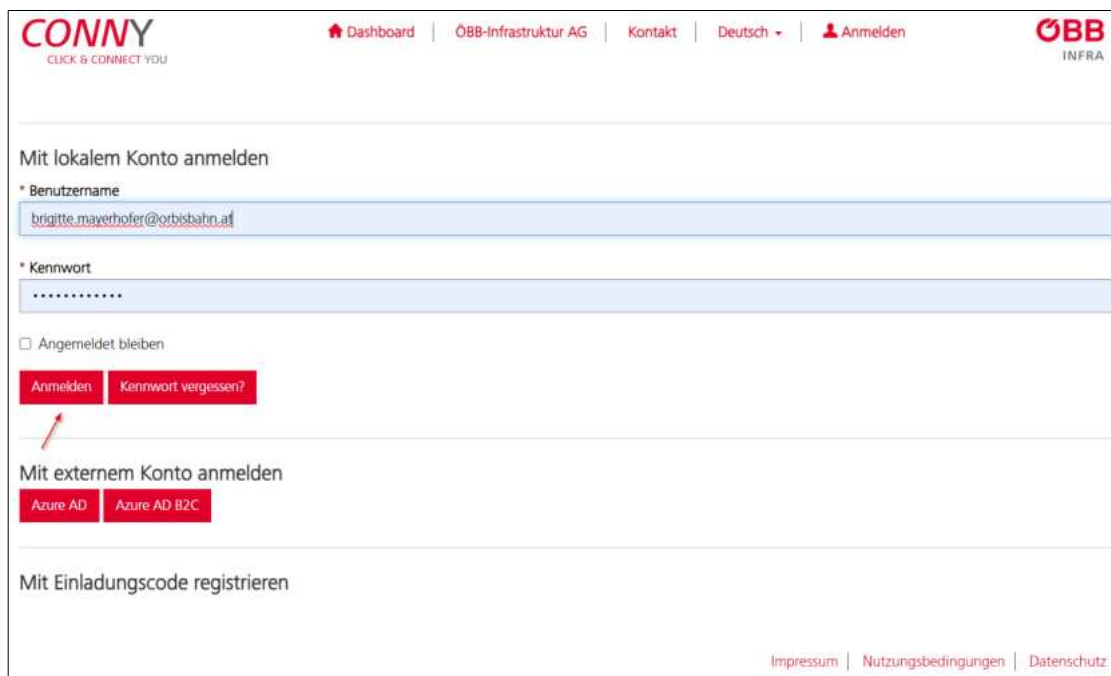
Unter dem Link conny.oebb.cloud ist die Plattform CONNY zu erreichen.

In der oberen Navigation klicken Sie auf den Menüpunkt **Anmelden**, um sich einzuloggen.



Abbildung 4 – CONNY Startseite

Geben Sie Benutzernamen und Passwort ein. Wenn Sie den Haken bei **Angemeldet bleiben** bei der Registrierung gesetzt haben, wird diesen Schritt übersprungen.



The screenshot shows the login interface for CONNY. At the top, there is a navigation bar with links for Dashboard, ÖBB-Infrastruktur AG, Kontakt, Deutsch, and Anmelden. The CONNY logo is on the left, and the ÖBB INFRA logo is on the right. Below the navigation bar, the main heading is "Mit lokalem Konto anmelden". There are two input fields: one for the username, which contains "brigitte.mayerhofer@orbisbahn.at", and one for the password, which is masked with dots. Below the password field is a checkbox labeled "Angemeldet bleiben". There are two red buttons: "Anmelden" and "Kennwort vergessen?". Below this section is another heading "Mit externem Konto anmelden" with two red buttons: "Azure AD" and "Azure AD B2C". At the bottom, there is a heading "Mit Einladungscode registrieren". In the bottom right corner, there are links for Impressum, Nutzungsbedingungen, and Datenschutz.

Abbildung 5 – Login Maske

Klicken Sie abschließend auf **Anmelden**.

1.4 Bahnstrom Homepage

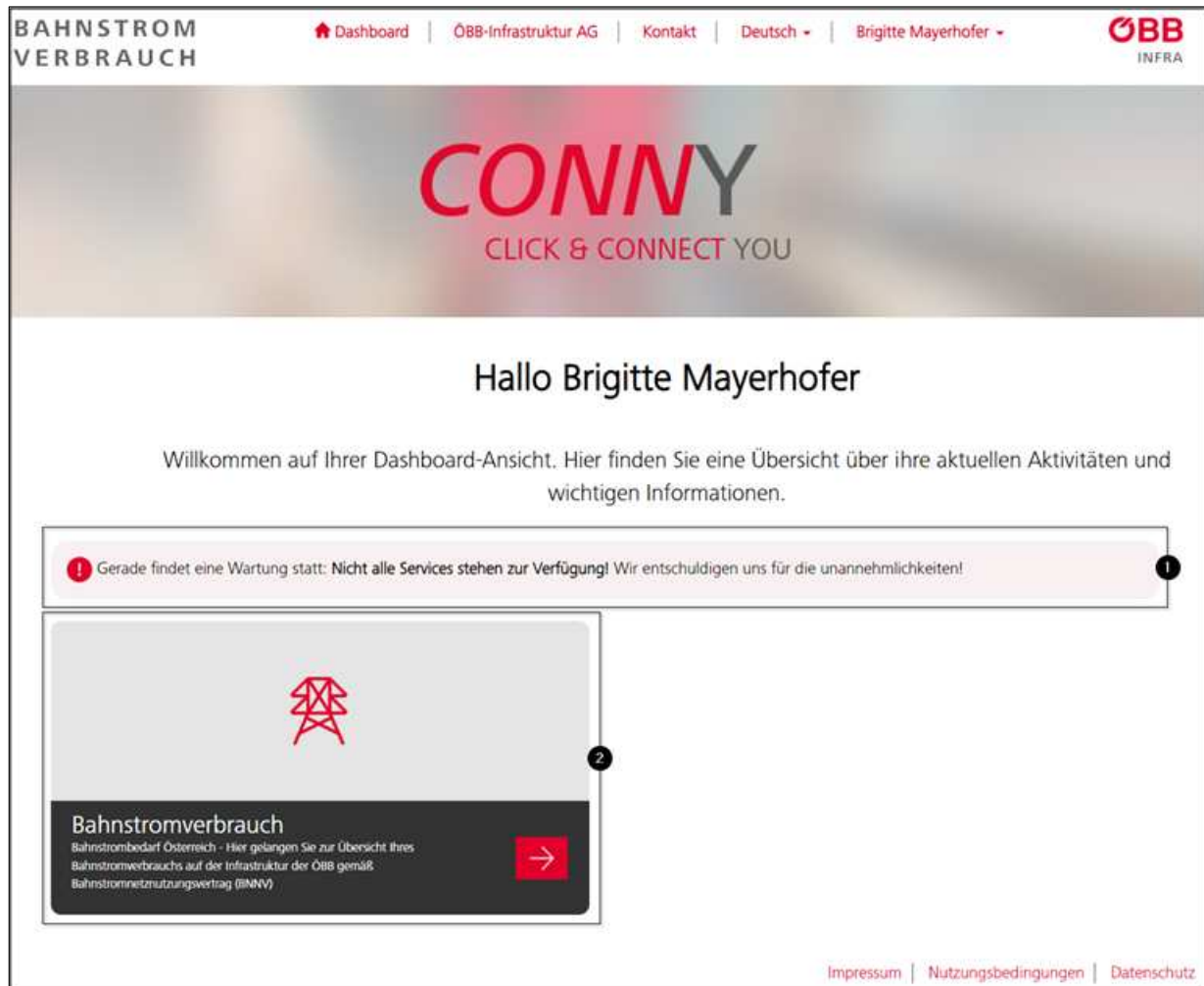


Abbildung 6 – Bahnstromreport Link

Sie befinden sich jetzt auf der Homepage der CONNY Plattform.

Zum Bereich Bahnstromnutzungsreport gelangen Sie über einen Klick auf die große Kachel (2). Über eventuelle Wartungen oder Service-Störungen werden Sie auf dieser Seite informiert (1).

1.5 Jahresreport

Bahnstromverbrauch
Hier können Sie Ihren Bahnstromverbrauch pro Jahr oder Monat sehen.

Zeitraum

Monat	TFZ	GFA	VE	MWh Summe Bezug			MWh Summe Rückspesung			MWh Saldo Summe (Bezug - Rückspesung)			📄
				HT	NT	Gesamt	HT	NT	Gesamt	HT	NT	Gesamt	
Januar	0	0	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	📄
Februar	0	0	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	📄
März	0	0	57	0,00	55,90	55,90	0,00	-1,80	-1,80	0,00	54,10	54,10	📄
April	1611	0	57	109.073.428,38	98.856.404,89	145.729.833,07	-32.803.229,26	-6.075.691,34	-28.878.920,60	86.270.199,13	30.500.713,34	116.850.912,47	📄
Mai	1458	0	57	111.319.062,73	35.476.127,62	146.795.190,35	-34.569.856,60	-6.335.476,51	-30.925.333,11	86.749.206,13	29.120.651,11	115.869.857,24	📄
Juni	0	0	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	📄
Juli	0	0	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	📄
August	0	0	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	📄
September	0	0	57	959.861,60	397.519,10	1.257.180,70	-56.316,00	-21.939,10	-78.315,10	903.285,60	375.580,00	1.278.865,60	📄
Oktober	0	0	57	1.117.603,40	450.796,80	1.568.400,20	-60.029,30	-22.546,40	-90.555,70	1.049.594,10	428.250,40	1.477.844,50	📄
November	0	0	57	1.703.891,02	423.368,54	1.527.259,86	-50.017,37	-16.326,86	-66.346,23	1.053.873,64	407.029,99	1.460.913,63	📄
Dezember	1486	0	57	113.599.496,03	35.844.645,98	149.444.142,00	-32.027.381,80	-5.443.698,58	-27.501.040,38	91.542.114,22	30.400.987,40	121.943.101,62	📄

Abbildung 7 – Bahnstroverbrauchsreport - Jahr

Als erstes sehen Sie den Jahres-Report, mit einer detaillierten Darstellung des Energie-Verbrauchs aller Assets Ihrer Firma im ausgewählten Jahr.

Der Report besteht aus den folgenden Elementen:

1 – Kalender-Control



The screenshot shows a 'Zeitraum' dropdown set to '2023'. Below it is a 'Kalender-Controller' grid for the years 2020-2029. The grid has columns for each year. The year 2023 is highlighted in red, and a red arrow points to it. The 'Gesamt' (Total) values for each year are: 2019: 0,00; 2020: 0,00; 2021: 55,90; 2022: 159.067,00; 2023: 35.313,90; 2024: 0,00; 2025: 0,00; 2026: 0,00; 2027: 0,00; 2028: 0,00; 2029: 0,00; 2030: 0,00. The 'MWh Summe Rückspesung' (Total MWh Return) values are: 2019: 0,00; 2020: 0,00; 2021: 1,80; 2022: 4.862,23; 2023: 6.350.636,86; 2024: 0,00; 2025: 0,00; 2026: 0,00; 2027: 0,00; 2028: 0,00; 2029: 0,00; 2030: 0,00.

Abbildung 8 – Kalender-Controller

Hier können Sie mit einem Klick auf das Kalender-Icon die Maske für die Jahresauswahl aufmachen und das Jahr auswählen, für das Sie die Energie-Daten einsehen möchten.

2 - Monatsauswahl

Mit einem Klick auf einen Monat gelangt man zu dem Report für den jeweiligen Monat.

3 - Assets (Triebfahrzeuge | Ortfestanlagen | Vorschubleistungen)

In diesem 3-Spaltenblock wird die Anzahl der im jeweiligen Monat gemessenen Assets dargestellt.

4 – Bezug

Im Block *Bezug* wird die Summe des gesamten Energiebezugs für alle Assets dargestellt. Die Spalten in Grau stellen die HT und NT-Werte dar, aus deren Summe sich der Gesamtwert der dritten Spalte des Blocks ergibt.

5 – Rückspeisung

Im Block *Rückspeisung* wird die Summe der gesamten Energierückspeisung für alle Assets dargestellt. Die Spalten in Grau stellen die HT und NT-Werte dar, aus deren Summe sich der Gesamtwert der dritten Spalte des Blocks ergibt.

6 – Differenz (Bezug – Rückspeisung)

Im Block *Differenz* werden in den drei Spalten die Differenz der HT-Werte, die sich aus den Blöcken 4 und 5 ergibt, die Differenz der NT-Werte, die sich aus den Blöcken 4 und 5 ergibt, und die gesamte Differenz, dargestellt.

7 – Download Bereich

Mit einem Klick auf den Herunterladen-Icon kann für den jeweiligen Monat der gesamte Energie-Verbrauch in 15 Minuten Takten eingesehen werden. Bitte beachten Sie, dass das File nicht unmittelbar nach dem Klick bereit für den Download ist. Es kann einige Sekunden dauern, bis das File abrufbar ist.

	A	B	C	D	E
1	Datum	Uhrzeit	kWh+	kWh-	Tarif
2	01.04.2021	00:15	38.196,25	5.790,66	NT
3	01.04.2021	00:30	37.167,35	6.371,69	NT
4	01.04.2021	00:45	34.348,27	5.492,10	NT
5	01.04.2021	01:00	32.182,18	5.610,67	NT
6	01.04.2021	01:15	32.915,49	5.679,79	NT
7	01.04.2021	01:30	29.036,40	6.714,30	NT
8	01.04.2021	01:45	30.341,45	6.052,37	NT
9	01.04.2021	02:00	30.340,26	4.849,05	NT
10	01.04.2021	02:15	36.094,00	3.668,30	NT
11	01.04.2021	02:30	27.148,98	5.173,69	NT
12	01.04.2021	02:45	28.837,24	4.005,40	NT



[Bahnstromverbrauchsreport](#)

Abbildung 9 – Excel-File des Jahresreports

1.6 Monatsreport

Im Monatsreport werden die Werte der einzelnen Assets dargestellt.

Bahnstromverbrauch

Hier können Sie Ihren Bahnstromverbrauch pro Jahr oder Monat sehen.

← April 2023 ↓ Monat Herunterladen

TZZNAME	MWh Summe Bezug			MWh Summe Rückpeisung			MWh Saldo Summe (Bezug - Rückpeisung)		
	HT	NT	Gesamt	HT	NT	Gesamt	HT	NT	Gesamt
908131939021	13.924,58	8.108,77	25.733,34	-2.023,61	-929,17	-2.952,78	15.600,97	7.139,60	22.780,56
914304705017	13.228,74	3.410,01	15.638,76	-1.465,97	-412,82	-1.878,79	10.762,77	2.997,19	13.759,96
915473800026	14.230,09	277,84	14.457,94	-1.147,55	-34,39	-1.181,94	13.082,54	193,48	12.276,00
915473800059	18.339,25	320,68	18.659,93	-2.787,09	-40,40	-2.815,49	15.568,16	272,29	15.840,45
915473800083	16.780,82	953,67	17.734,49	-2.532,52	-143,92	-2.676,44	14.200,41	809,75	15.058,15
915473800091	726,17	98,31	824,48	-109,58	-14,84	-124,43	616,58	83,48	700,05
915473800109	4.172,01	0,00	4.172,01	-629,62	0,00	-629,62	3.542,39	0,00	3.542,39
915473800117	3.134,15	841,79	3.975,93	-422,99	-127,04	-600,03	2.861,15	714,75	3.375,90
915473800125	16.061,12	83,58	16.144,70	-2.423,89	-13,61	-2.436,50	13.637,23	70,96	13.708,20
915473800141	17.436,08	329,23	17.765,31	-2.641,29	-49,69	-2.691,08	14.804,69	279,54	15.084,23
915473800158	1.757,63	0,00	1.757,63	-265,26	0,00	-265,26	1.492,38	0,00	1.492,38
915473800166	13.842,48	303,96	14.146,42	-2.089,05	-45,87	-2.134,93	11.753,43	258,09	12.011,49
915473800174	746,68	68,25	815,03	-112,68	-10,31	-123,00	634,00	58,03	692,03
915473800182	26.390,22	871,96	27.262,19	-3.982,33	-131,59	-4.114,31	22.407,51	740,37	23.147,88
915473800190	27.190,27	773,55	27.963,82	-4.103,46	-116,74	-4.220,20	23.095,01	656,81	23.743,62
915473800208	23.441,83	1.162,05	24.604,48	-3.527,76	-175,46	-3.713,22	19.904,08	987,18	20.891,26
915473830023	303,00	0,00	303,00	-5,00	0,00	-5,00	197,00	0,00	197,00

Abbildung 10 – Excel-File des Jahresreports

- 1 - Ein Klick auf den Pfeil bringt Sie zum Jahresreport zurück
- 2 - Der Button Monat Herunterladen lädt die gesamten Energie-Werte aller Assets für das ausgewählte Monat herunter (= hier wird das gleiche File abgerufen, das man im Jahresreport auch abrufen kann).
- 3 - Durch den Kalender-Control ist es möglich, einen anderen Monat auszuwählen



Abbildung 11 – Excel-File des Jahresreports

- 4 – In der ersten Spalte werden die Seriennummer und die UIC-Nummer der Assets aufgelistet.
- 5 - Jede Zeile zeigt die HT/NT-Werte der einzelnen Triebfahrzeuge, Ortfestanlagen und Verschubreserven mit einzelnen Werten und Summen, wie im Jahresreport.
- 6 – Im Download Bereich können die Energiewerte der einzelnen Assets in Excel im 15 Minuten-Takt heruntergeladen werden.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	TFZ:	908131939021								
2										
3	Zugfahrt	Fahrtzeit/!	Bahnstron	Besteller	Datum	Uhrzeit	Tarif	kWh+	kWh-	Werte (e, g, g/e)
213		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	04:30	NT	0,00	0,00	
214		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	04:45	NT	0,00	0,00	
215	76823	Fahrtzeit	PR-ÖBB	GV-RCA	03.04.202:	05:00	NT	17,49	2,00	g
216	76823	Fahrtzeit	PR-ÖBB	GV-RCA	03.04.202:	05:15	NT	13,55	1,55	g
217		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	05:30	NT	0,00	0,00	
218	76824	Fahrtzeit	PR-ÖBB	GV-RCA	03.04.202:	05:45	NT	16,80	1,93	g
219	76824	Fahrtzeit	PR-ÖBB	GV-RCA	03.04.202:	06:00	NT	180,46	20,68	g
220		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	06:15	HT	0,00	0,00	
221		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	06:30	HT	0,00	0,00	
222		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	06:45	HT	0,00	0,00	
223		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	07:00	HT	0,00	0,00	
224		0,00	PR-ÖBB		03.04.202:	07:15	HT	0,00	0,00	
225	76825	Fahrtzeit	PR-ÖBB	GV-RCA	03.04.202:	07:30	HT	69,50	7,96	g
226	76825	Fahrtzeit	PR-ÖBB	GV-RCA	03.04.202:	07:45	HT	208,49	23,89	g
227	76825	Fahrtzeit	PR-ÖBB	GV-RCA	03.04.202:	08:00	HT	57,22	6,56	g
			..							
	<	>	Bahnstromverbrauchsreport				+			

Abbildung 12 – Excel-File des Jahresreports

2 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 – Registrierungs-E-Mail	3
Abbildung 2 – Einlösung der Einladung	4
Abbildung 4 – Haftungsausschluss.....	5
Abbildung 5 – CONNY Startseite.....	5
Abbildung 6 – Login Maske	6
Abbildung 6 – Bahnstromreport Link	7
Abbildung 7 – Bahnstroverbrauchsreport - Jahr	8
Abbildung 8 – Kalender-Controller.....	8
Abbildung 9 – Excel-File des Jahresreports	9
Abbildung 10 – Excel-File des Jahresreports.....	10
Abbildung 11 – Excel-File des Jahresreports.....	10
Abbildung 11 – Excel-File des Jahresreports.....	11

3 Impressum

ÖBB-Infrastruktur AG

Praterstern 3

1020 Wien

infrastruktur.oebb.at

Vorbehaltlich Änderungen und Satzfehler, alle Rechte vorbehalten.

Im Selbstverlag der ÖBB-Infrastruktur AG

Klassifizierungsstufe: Öffentlich