

EEG-Assistent • Smartmeter

Anleitung — Erster Start & Nutzung

EEG-Assistent • Smartmeter zeigt dir deine Smart-Meter-Daten aus dem Netz-NÖ-Gebiet übersichtlich auf deinem eigenen Computer: Verbrauch pro Tag, Woche, Monat und Jahr, den Anteil deiner Energiegemeinschaft (EEG), deine geschätzte Ersparnis und viele Auswertungen rund um dein Verbrauchsverhalten.

Deine Daten bleiben bei dir. Das Tool läuft komplett lokal auf deinem Computer. Deine Zugangsdaten und Verbrauchsdaten werden an keinen Server von uns übertragen — die Anmeldung passiert direkt bei Netz NÖ, so wie im offiziellen Portal. Keine Cloud, keine Tracker, keine Werbung.

1. Was du brauchst

- Einen **Windows-Computer** (Windows 10 oder 11).
- Deine **Zugangsdaten zum Netz-NÖ-Smartmeter-Portal** (`smartmeter.netz-noe.at`) — Benutzername und Passwort. Falls du dort noch kein Konto hast: auf der Portal-Seite registrieren; du brauchst dazu deine Kunden- und Zählpunktnummer von der Netz-NÖ-Rechnung.
- Den **Aktivierungscode** deiner Energiegemeinschaft (Format `EEG-XXXX-XXXX`) — den bekommst du von deinem EEG-Ansprechpartner.

2. Installation & erster Start

1. Die Datei `EEG-Assistent-Smartmeter.exe` herunterladen (Link kommt von deiner EEG) und z. B. in den Ordner *Dokumente* legen. Eine Installation ist nicht nötig — die Datei ist das ganze Programm.
2. Die Datei **doppelklicken**.

Windows-Sicherheitshinweis beim ersten Start: Windows zeigt möglicherweise ein blaues Fenster „Der Computer wurde durch Windows geschützt“. Das liegt daran, dass das Programm (noch) keine kostenpflichtige Microsoft-Signatur trägt — es ist kein Virenfund. So geht es weiter:

1. Im blauen Fenster auf „**Weitere Informationen**“ klicken.
2. Dann auf „**Trotzdem ausführen**“.

Das ist nur beim allerersten Start nötig.

3. Nach wenigen Sekunden öffnet sich das **Programmfenster** des EEG-Assistenten. Zusätzlich erscheint unten rechts in der Windows-Taskleiste (neben der Uhr) ein kleines **durchdacht-Symbol**: Fenster geschlossen? Doppelklick aufs Symbol öffnet es wieder. Beenden über Rechtsklick → „Beenden“.

Auf manchen älteren Windows-Installationen öffnet sich statt des Programmfensters der Internet-Browser mit der Adresse `http://127.0.0.1:8080` — das ist derselbe Inhalt und dein eigener Computer, keine Internetseite. Alles funktioniert dort genauso. Das Tool läuft, solange das Symbol in der Taskleiste sichtbar ist.

3. Lizenz aktivieren

1. Beim ersten Start landest du auf der Seite „**Lizenz**“ (im Programmfenster; notfalls auch im Browser unter `http://127.0.0.1:8080/lizenz`).
2. Den Aktivierungscode deiner EEG eingeben (`EEG-XXXX-XXXX`) und speichern.
3. Danach mit deinen **Netz-NÖ-Zugangsdaten anmelden** — dabei wird die Lizenz automatisch aktiviert. Fertig.

Die Lizenz gilt für Mitglieder deiner Energiegemeinschaft. Bei der Aktivierung wird geprüft, ob dein Zählpunkt zur EEG gehört — Verbrauchsdaten oder Zugangsdaten werden dabei *nicht* übertragen. Einmal aktiviert, funktioniert das Tool auch bis zu 7 Tage ohne Internet-Kontakt zum Lizenzserver.

4. Anmelden

Auf der Anmeldeseite gibst du Benutzernamen und Passwort vom Netz-NÖ-Smartmeter-Portal ein — dieselben Daten wie auf `smartmeter.netz-noe.at`. Die Anmeldung kann bis zu einer Minute dauern (das Netz-NÖ-Portal ist manchmal langsam; das Tool versucht es automatisch mehrmals).

Deine Zugangsdaten werden **nicht gespeichert** — nach jedem Neustart des Tools meldest du dich neu an.

5. Das Dashboard

Nach der Anmeldung siehst du deine Verbrauchsdaten:

- **Zeitraum wählen**: Tabs für Tag / Woche / Monat / Jahr. Klick auf einen Balken springt in den Zeitraum hinein (z. B. vom Monat auf den einzelnen Tag).

- **Balkendiagramm:** dein Bezug, aufgeteilt in **EEG-Strom** (aus deiner Gemeinschaft) und **Restnetz** (vom regulären Lieferanten).
- **Kennzahlen:** Gesamtverbrauch, Vergleich zur Vorperiode, Lastspitze und die geschätzte EEG-Ersparnis.
- **Mehrere Zählpunkte** (z. B. Bezug und Einspeisung): oben umschaltbar.

Woher kommen die Daten? Direkt von Netz NÖ — dieselben Werte wie im offiziellen Portal, meist bis gestern verfügbar. Einmal geladene Tage merkt sich das Tool lokal, dadurch wird es schnell.

6. Die Auswertung

Der Reiter „**Auswertung**“ analysiert einen längeren Zeitraum (30 bis 365 Tage wählbar) und zeigt unter anderem:

- dein **typisches Tagesprofil** (Werktag vs. Wochenende),
- eine **Heatmap**: zu welchen Wochentagen und Uhrzeiten du am meisten verbrauchst,
- deine **nächtliche Grundlast** (Standby-Verbrauch) und ihren Trend,
- wann dir die **EEG am meisten bringt** (EEG-Anteil je Tagesstunde),
- auffällige Tage, Top-Verbrauchstage und eine Monatsbilanz.

Beim ersten Öffnen lädt das Tool viele Tage einzeln nach — das kann 20–30 Sekunden dauern. Danach geht es dank lokalem Speicher schnell.

7. Kosten & Tarife

Unter „**Kosten**“ kannst du deinen Restnetz- und EEG-Tarif (Cent pro kWh) eintragen — damit rechnet das Dashboard deine Ersparnis aus. Die Werte findest du auf deiner Stromrechnung bzw. in den Unterlagen deiner EEG. Sie werden nur in deinem Browser gespeichert.

8. Häufige Fragen & Probleme

Problem	Lösung
Blaues Windows-Fenster beim Start	„Weitere Informationen“ → „Trotzdem ausführen“ (siehe Abschnitt 2).
Kein Fenster öffnet sich	Doppelklick auf das durchdacht-Symbol in der Taskleiste — oder im Browser <code>http://127.0.0.1:8080</code> öffnen.
Anmeldung schlägt fehl	Zugangsdaten zuerst auf <code>smartmeter.netz-noe.at</code> testen. Funktionieren sie dort, ein paar Minuten warten —

	das Netz-NÖ-Portal hat gelegentlich Aussetzer.
„Dieser Zählpunkt gehört nicht zur lizenzierten Energiegemeinschaft“	Die Lizenz gilt nur für Mitglieder deiner EEG. Wenn du sicher Mitglied bist, melde dich bei deinem EEG-Ansprechpartner oder bei uns.
„Zählpunkt-Limit erreicht“	Alle Plätze der EEG-Lizenz sind belegt — dein EEG-Ansprechpartner kann die Lizenz erweitern lassen.
Ein Diagramm bleibt leer	Seite mit F5 neu laden.
Tool ganz beenden	Rechtsklick auf das Symbol in der Taskleiste → „Beenden“.

9. Kontakt

Fragen, Probleme, Wünsche:

Jakob Anger — durchdacht

jakob@energie-durchdacht.at · energie-durchdacht.at

EEG-Assistent · Smartmeter ist ein Produkt von durchdacht — Jakob Anger, Sergius Pauser-Straße 19/1, 3340 Waidhofen/Ybbs. Lokale Verarbeitung, keine Cloud, keine Tracker. Impressum: energie-durchdacht.at/impressum.html