

Kurzanleitung

Heizen mit Solarstrom

1. Starten Sie unser Planungstool unter www.pv.de/quickplan.
2. Wählen Sie in der **Wirtschaftlichkeitsberechnung II** die Berechnung des Eigenverbrauchs nach Stromverbrauchsprofil.

QuickPlan > Objektdaten I > Objektdaten II > Ertragsprognose > **Wirtschaftlichkeit I** > **Wirtschaftlichkeit II** > Wirtschaftlichkeit III > Kontaktdaten > Übersicht > Speichern/Senden

Angaben zur Wirtschaftlichkeitsberechnung II

Eigenverbrauch

ist vorgesehen ist nicht vorgesehen

Nutzungsart: privat

Arbeitspreis Strom zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme (brutto) ct/kWh (netto)

Berechnung Eigenverbrauch

nach Eigenverbrauchsquote

nach Stromverbrauchsprofil

obligatorisch für Speicherlösung, E-Mobilität und Wärmepumpe/Elektroheizung

Anteil Eigenverbrauch %

Strompreissteigerung im 1. Jahr

Anpassung bis zum Jahr auf

Anpassung ab dem Jahr auf

Schätzung Anlagengröße, -ertrag

Berechnung: netto (zzgl. MwSt.)

Berechnungsart kann unter **Wirtschaftlichkeit I** geändert werden.

Strompreissteigerung im 1. Jahr %

bis zum Jahr auf

11. Jahr auf

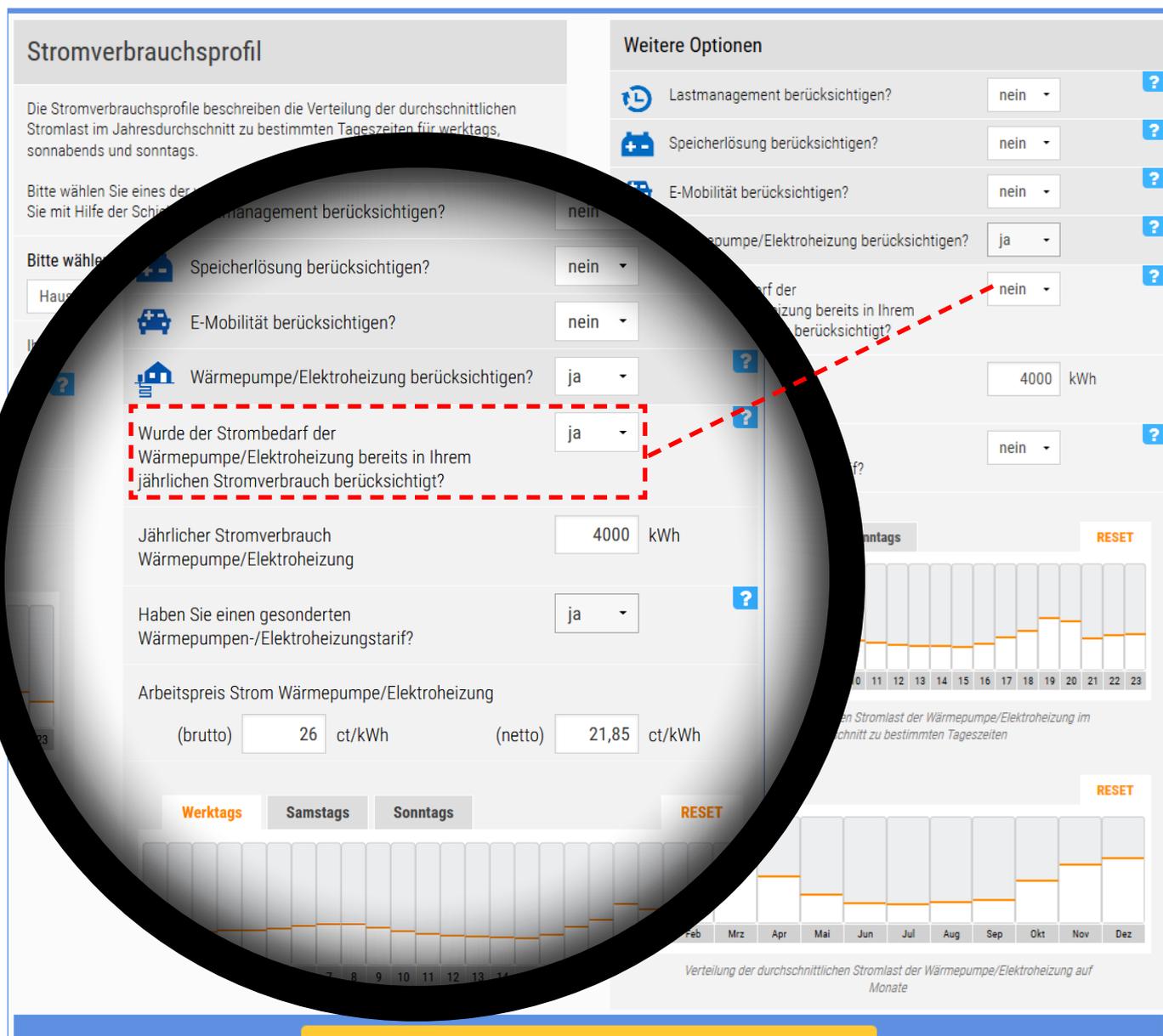
Zurück kommen Sie nur über die QuickPlan-Navigationsleiste oben!

Angaben bestätigen oder zum Ergebnis Wirtschaftlichkeit

Kurzanleitung

Heizen mit Solarstrom

3. Geben Sie im sich neu öffnenden Fenster an, ob der Strombedarf der Wärmepumpe zusätzlich oder als Teil des Haushalts-Stromverbrauchs angegeben wird.



Stromverbrauchsprofil

Die Stromverbrauchsprofile beschreiben die Verteilung der durchschnittlichen Stromlast im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten für werktags, sonnabends und sonntags.

Bitte wählen Sie eines der Stromverbrauchsprofile, das am besten zu Ihrem Verbrauch passt. Sie mit Hilfe der Schieberegler das Lastmanagement berücksichtigen?

Bitte wählen Sie eines der Stromverbrauchsprofile, das am besten zu Ihrem Verbrauch passt. Speicherlösung berücksichtigen?

Bitte wählen Sie eines der Stromverbrauchsprofile, das am besten zu Ihrem Verbrauch passt. E-Mobilität berücksichtigen?

Bitte wählen Sie eines der Stromverbrauchsprofile, das am besten zu Ihrem Verbrauch passt. Wärmepumpe/Elektroheizung berücksichtigen?

Wurde der Strombedarf der Wärmepumpe/Elektroheizung bereits in Ihrem jährlichen Stromverbrauch berücksichtigt?

Jährlicher Stromverbrauch Wärmepumpe/Elektroheizung: 4000 kWh

Haben Sie einen gesonderten Wärmepumpen-/Elektroheizungsstarif?: ja

Arbeitspreis Strom Wärmepumpe/Elektroheizung (brutto) 26 ct/kWh (netto) 21,85 ct/kWh

Weitere Optionen

Lastmanagement berücksichtigen? nein

Speicherlösung berücksichtigen? nein

E-Mobilität berücksichtigen? nein

Wärmepumpe/Elektroheizung berücksichtigen? ja

Wurde der Strombedarf der Wärmepumpe/Elektroheizung bereits in Ihrem jährlichen Stromverbrauch berücksichtigt? nein

Jährlicher Stromverbrauch Wärmepumpe/Elektroheizung: 4000 kWh

Haben Sie einen gesonderten Wärmepumpen-/Elektroheizungsstarif? nein

Arbeitspreis Strom Wärmepumpe/Elektroheizung (brutto) 26 ct/kWh (netto) 21,85 ct/kWh

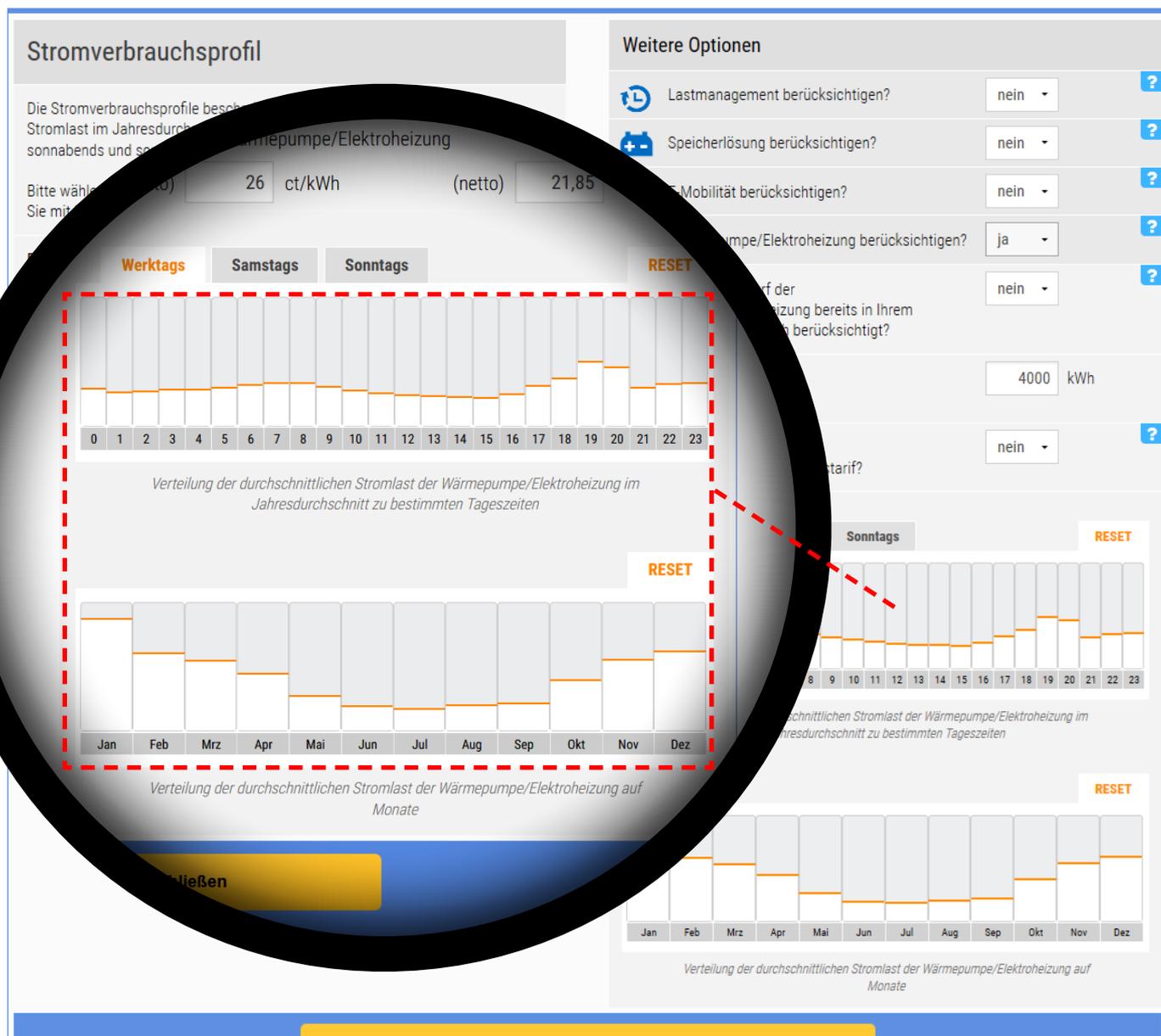
Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten

Kurzanleitung

Heizen mit Solarstrom

4. Erstellen Sie mit Hilfe der Schieberegler ein individuelles Wärmelastprofil sowohl in Abhängigkeit des Tages (Werktag / Samstag / Sonntag) als auch in Abhängigkeit der Jahreszeit (monatlich).



Stromverbrauchsprofil

Die Stromverbrauchsprofile beschreiben die Stromlast im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten (Werktag, Samstag, Sonntag) und die Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten.

Bitte wählen Sie die Stromtarife (ct/kWh) (netto) 21,85

Bitte wählen Sie die Stromtarife (ct/kWh) (netto) 26

Weitere Optionen

- Lastmanagement berücksichtigen? nein
- Speicherlösung berücksichtigen? nein
- EMobilität berücksichtigen? nein
- Wärmepumpe/Elektroheizung berücksichtigen? ja
- Wärmepumpe/Elektroheizung bereits in Ihrem System berücksichtigt? nein
- 4000 kWh
- nein

Werktags **Samstags** **Sonntags** **RESET**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten

Werktags **RESET**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung auf Monate

Samstags **RESET**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten

Sonntags **RESET**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung auf Monate

Jan **Feb** **Mrz** **Apr** **Mai** **Jun** **Jul** **Aug** **Sep** **Okt** **Nov** **Dez**

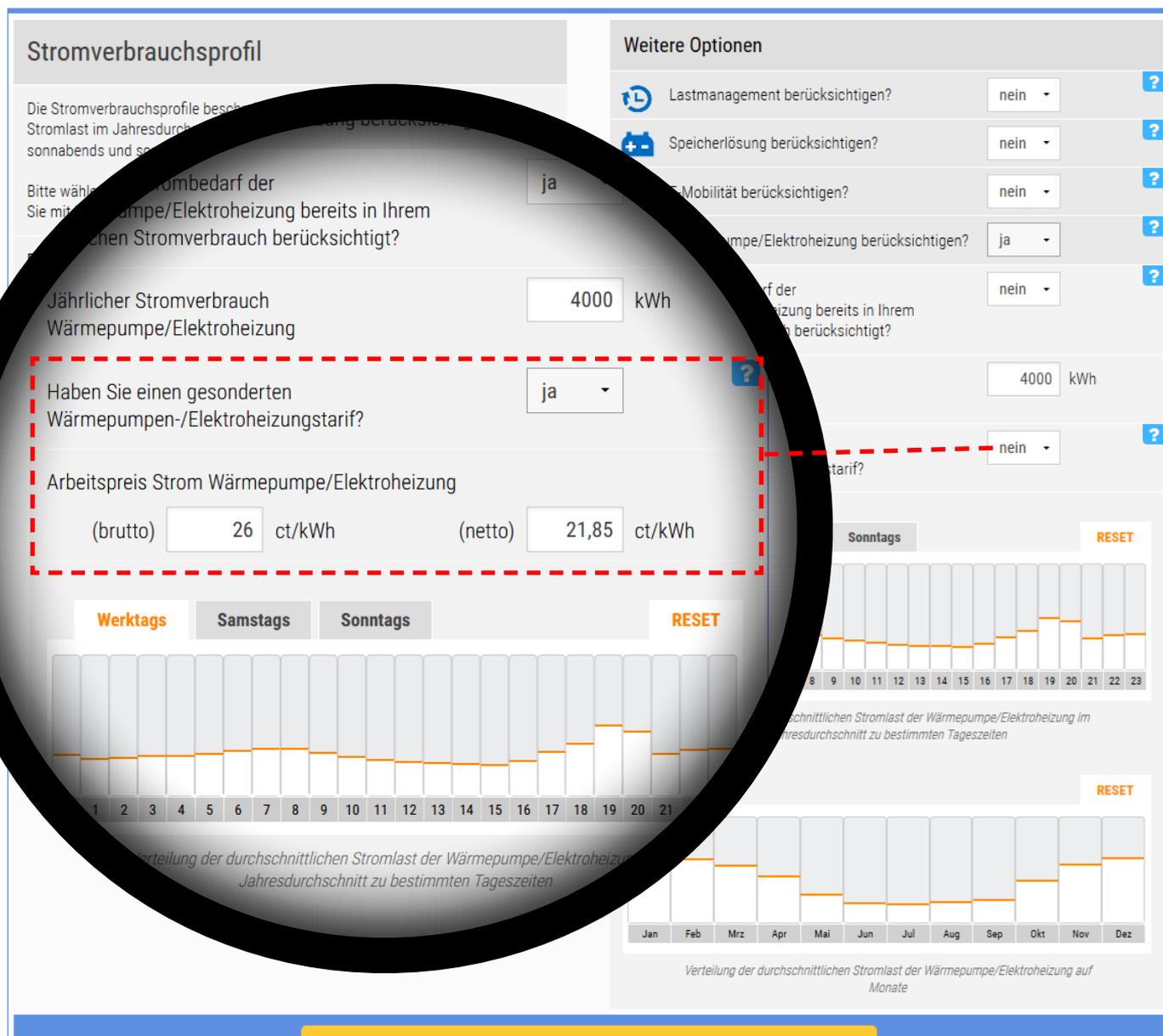
Jan **Feb** **Mrz** **Apr** **Mai** **Jun** **Jul** **Aug** **Sep** **Okt** **Nov** **Dez**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung auf Monate

Jan **Feb** **Mrz** **Apr** **Mai** **Jun** **Jul** **Aug** **Sep** **Okt** **Nov** **Dez**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung auf Monate

5. Auch ein gesonderter Wärmepumpentarif kann berücksichtigt werden. Bitte beachten Sie hier unbedingt mögliche Vorgaben Ihres Energieversorgers.



Stromverbrauchsprofil

Die Stromverbrauchsprofile beschreiben den durchschnittlichen Stromverbrauch im Jahresdurchschnitt. Berücksichtigen Sie dabei den Verbrauch an sonnabends und sonntags.

Bitte wählen Sie den Strombedarf der Wärmepumpe/Elektroheizung bereits in Ihrem Stromverbrauchsprofil ein. Ihren Stromverbrauch berücksichtigt?

ja

Jährlicher Stromverbrauch Wärmepumpe/Elektroheizung: kWh

Haben Sie einen gesonderten Wärmepumpen-/Elektroheizungstarif? ja

Arbeitspreis Strom Wärmepumpe/Elektroheizung

(brutto) ct/kWh (netto) ct/kWh

Weitere Optionen

- Lastmanagement berücksichtigen?
- Speicherlösung berücksichtigen?
- ... Mobilität berücksichtigen?
- ... Wärmepumpe/Elektroheizung berücksichtigen?
- ... auf der Wärmepumpe/Elektroheizung bereits in Ihrem Stromverbrauchsprofil berücksichtigt?
- ... Tarif?

Werktags **Samstags** **Sonntags** **RESET**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten

Werktags **Samstags** **Sonntags** **RESET**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung im Jahresdurchschnitt zu bestimmten Tageszeiten

Jan **Feb** **Mrz** **Apr** **Mai** **Jun** **Jul** **Aug** **Sep** **Okt** **Nov** **Dez** **RESET**

Verteilung der durchschnittlichen Stromlast der Wärmepumpe/Elektroheizung auf Monate

6. Ihre Eingaben werden in der neuen Darstellung **Energiefluss im Tagesverlauf** (für werk-, sams- und sonntags) verteilt über die Monate abgebildet. Diese weist neben Informationen zur Höhe der Netzeinspeisung, des Netzbezugs, des direkten Eigenverbrauchs und der Erzeugung auch den Autarkiegrad aus, der mit der PV-Anlage zu unterschiedlichen Tages- und Jahreszeiten erreicht werden kann.

Energiefluss im Tagesverlauf (beispielhaft im Monatsdurchschnitt)

Stromverbrauchsprofil: "Haushalt mit größeren Lastschwankungen"

