

# Standard-Lastprofil Rechner

Aus Basis der Standard-Lastprofile werden bei der Abrechnung des Strombezugs Schätzungen vorgenommen, wenn keine Zählerstände (Messwerte) vorliegen. Mit dem Standard-Lastprofil Rechner kann zum einen mittels zweier Ablesungen der Jahresverbrauch eines Anschlusses ermittelt werden, zum anderen kann bei bekanntem Jahresverbrauch der Verbrauch innerhalb eines Zeitraums errechnet werden.

- [Einführung](#)

# Einführung

**Ein Standardlastprofil (SLP) ist ein repräsentatives Lastprofil (Verbrauchsprofil), mit dessen Hilfe der Stromverbrauch eines Anschlusses geschätzt werden kann. Die Standardlastprofile sind repräsentative Lastprofile, die für die unterschiedlichen Kundensegmente (Haushalt, Landwirtschaft und Gewerbe) angewendet werden, bei denen jeweils ein ähnliches Abnahmeverhalten anzunehmen ist.**

Mit dem SLP-Rechner lassen sich auf Basis dieses Branchenstandards Schätzungen des Stromverbrauchs eines Anschlusses durchführen, ohne dass es eine kontinuierliche Messung des Verbrauchs gibt. Der SLP-Rechner unterscheidet zwischen zwei üblichen Anwendungsfällen, die sowohl über eine [Web-Anwendung](#) als auch über eine [offene Rest-API](#) verfügbar sind.



Rechner für Standard Lastprofile (Strom, Deutschland)

## Rechner für Standard Lastprofile (Strom)

Mit Hilfe der Standardlastprofile ist es möglich auf Basis des Jahresverbrauchs und definierter, typischer Verbrauchsgruppen eine Schätzung des Stromverbrauchs eines Zeitraumes vorzunehmen. Alternativ kann bei bekanntem Verbrauch eines Zeitraumes der Jahresverbrauch ermittelt werden.

### Anwendungsfall: Ermittlung des Verbrauchs eines Zeitraums

|   |            |                           |
|---|------------|---------------------------|
| Jahresverbrauch                                     | 2400       | kWh                       |
| Angabe in Kilo-Watt-Stunden (kWh)                   |            |                           |
| Zeitraum Anfang                                     | 15.11.2022 |                           |
| Ab diesem Zeitpunkt wird der Verbrauch bestimmt     |            |                           |
| Zeitraum Ende                                       | 15.12.2022 |                           |
| Bis zu diesem Zeitpunkt wird der Verbrauch bestimmt |            |                           |
|   |            | <a href="#">Berechnen</a> |

### Anwendungsfall: Jahresverbrauch aus Periodenverbrauch

|  |            |                           |
|--|------------|---------------------------|
| Datum der ersten Ablesung  | tt.mm.jjjj |                           |
| Anfangszeitpunkt des Periodenverbrauchs (1. Ablesung)                |            |                           |
| Zählerstand bei der ersten Ablesung                                  | 0          | kWh                       |
| Anfangszählerstand für die Ermittlung des Periodenverbrauchs         |            |                           |
| Datum der zweiten Ablesung   | tt.mm.jjjj |                           |
| Ende des Periodenverbrauchs (2. Ablesung)                            |            |                           |
| Zählerstand bei der zweiten Ablesung                                 | 1          | kWh                       |
| Endzählerstand für die Ermittlung des Periodenverbrauchs             |            |                           |
| Periodenverbrauch  | 1          | kWh                       |
| Angabe in Kilo-Watt-Stunden (kWh) (Differenz aus 1. und 2. Ablesung) |            |                           |
|  |            | <a href="#">Berechnen</a> |

