

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 kWh

Angabe in Kilo-Watt-Stunden (kWh)

Zeitraum Anfang 

Ab diesem Zeitpunkt wird der Verbrauch bestimmt

Zeitraum Ende 

Bis zu diesem Zeitpunkt wird der Verbrauch bestimmt

[Berechnen](#) 

Anwendungsfall: Jahresverbrauch aus Periodenverbrauch

Datum der ersten Ablesung 

Anfangszeitpunkt des Periodenverbrauchs (1. Ablesung)

Zählerstand bei der ersten Ablesung kWh

Anfangszählerstand für die Ermittlung des Periodenverbrauchs

Datum der zweiten Ablesung 

Ende des Periodenverbrauchs (2. Ablesung)

Zählerstand bei der zweiten Ablesung kWh

Endzählerstand für die Ermittlung des Periodenverbrauchs

Periodenverbrauch kWh

Angabe in Kilo-Watt-Stunden (kWh) (Differenz aus 1. und 2. Ablesung)

[Berechnen](#) 

Revision #3

Created 12 December 2022 15:04:26 by Thorsten Zoerner

Updated 15 December 2022 00:49:35 by Thorsten Zoerner