

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		
		Berechnen

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)		
		Berechnen

Revision #3

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

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