

Lastprofilverfahren

Im Bilanzierungsgebiet der WEMAG Netz GmbH „11YV000000007193“ kommt das synthetische Standardlastprofilverfahren zur Anwendung.

Standardlastprofile / Standardeinspeiseprofile

Die WEMAG Netz GmbH verwendet für die Abwicklung der Stromlieferung an Letztverbraucher mit einer jährlichen Entnahme von bis zu 100.000 Kilowattstunden standardisierte Lastprofile im Niederspannungsnetz. Es kommen die VDEW-/BDEW-Lastprofile sowie eigene Profile zur Anwendung.

Die WEMAG Netz GmbH verwendet für die Stromeinspeisung aus Photovoltaik-Anlagen mit einer installierten Leistung bis 100 Kilowatt standardisierte Einspeiseprofile. Zur Anwendung kommen dabei repräsentative Einspeiseprofile, die von der WEMAG Netz GmbH auf Basis historischer Lastganganalysen und Wetterdaten für diese Einspeisegruppen ermittelt wurden.

Entsprechend der Festlegungen der Bundesnetzagentur (MaKo/MaBiS) werden die normierten Lastprofile/Einspeiseprofile ausgerollt und den Lieferanten/Messstellenbetreiber zur Verfügung gestellt. In der folgenden Tabelle können Sie die Zählpunktbezeichnung und den UTILMD- Code der Lastprofile/Einspeiseprofile unseres Bilanzierungsgebietes „11YV000000007193“ der WEMAG Netz GmbH entnehmen.

Lastprofile/Einspeiseprofile	Bemerkung	Zählpunkt- bezeichnung / UTILMD- Code	UTILMD-Code der zugehörigen Profilschar
Haushalt H0	*)	H0D	-
Gewerbe allgemein G0	*)	G0D	-
Gewerbe werktags 8-18 G1	*)	G1D	-
Gewerbe mit starkem bis überwiegendem Verbrauch in den Abendstunden G2	*)	G2D	-
Gewerbe durchlaufend G3	*)	G3D	-
Laden / Friseur G4	*)	G4D	-
Bäckerei mit Backstube G5	*)	G5D	-
Wochenendbetrieb G6	*)	G6D	-
Landwirtschaftsbetriebe L0	*)	L0D	-
Landwirtschaftsbetriebe mit Milchwirtschaft / Nebenerwerbs- Tierzucht L1	*)	L1D	-
Übrige Landwirtschaftsbetriebe L2	*)	L2D	-
Unterbrechbare Versorgungseinrichtungen, außer Wärmepumpen/Heizungslüftung en N0	gültig ab 01.10.2003	N0D	-
Bandlastkunden (8.760 Benutzungsstunden/a) B0	gültig ab 01.01.2009	B0D	-

Straßenbeleuchtungsanlagen S0	gültig ab 01.01.2009	S0D	-
Unterbrechbare Wärmepumpen/Heizungslüftungen W0	gültig ab 01.01.2010	W0D	-
Tagesparameterabhängiges Profil für unterbrechbare Versorgungseinrichtungen außer Wärmepumpen/Heizungslüftungen PN1	gültig ab 01.10.2012	N1D	PN1
Ladesäulen EO	gültig ab 01.08.2018	EOD	-
Unterbrechbare Ladesäulen EM	gültig ab 01.08.2018	EMD	-
Photovoltaik Volleinspeisung bis 100 kW PV	gültig ab 01.10.2021	PVV	-

*) Den VDEW-/BDEW-Lastprofilen liegen die folgenden Materialien zu Grunde:

- M-05/2000 „Anwendung der Repräsentation VDEW-Lastprofile“
- M-02/2000 „Lastprofilverfahren zur Belieferung von Kleinkunden“

Alle Lastprofile/Einspeiseprofile werden bezogen auf das Betrachtungsjahr auf 1.000.000 kWh normiert ausgerollt. Das Lastprofil Haushalt H0 wird dynamisiert.

In der Anlage „Standard-Lastprofil Tabelle Lastprofile“, die zum Download bereitsteht, können Sie die einzelnen Werte entnehmen. Diese Werte sind nicht normiert und das Standardlastprofil Haushalt H0 ist auch nicht dynamisiert abgelegt. Bei der Ausrollung, bspw. für die Fahrplanerstellung, für ein Kalenderjahr ist der Feiertagskalender sowie die Normierung und bei H0 auch die Dynamisierung zu berücksichtigen.

Saisondefinition

Winter:	01.11. bis 20.03.
Sommer:	15.05. bis 14.09.
Übergangszeit:	21.03. bis 14.05. und 15.09. bis 31.10.

Typtag- und Feiertagsdefinition

Wochentag	Typtag
Montag	Werktag
Dienstag	Werktag
Mittwoch	Werktag
Donnerstag	Werktag
Freitag	Werktag
Samstag	Samstag
Sonntag	Sonntag

Als Feiertage gelten alle bundeseinheitlichen gesetzlichen Feiertage in Deutschland.

- Neujahr
- Karfreitag
- Ostermontag
- Tag der Arbeit

- Christi Himmelfahrt
 - Pfingstmontag
 - Tag der Einheit
 - 1. Weihnachtsfeiertag
 - 2. Weihnachtsfeiertag
- Alle geltenden Feiertage erhalten das Sonntagsprofil.

Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen

Tagesparameterabhängiges Profil

Das durch den Netzbetreiber verwendete Verfahren ist prinzipiell im VDN-Praxisleitfaden "Lastprofile für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen" beschrieben. Details können der Veröffentlichung auf <http://www.bdew.de> entnommen werden.

Die Anwendung des Lastprofilverfahrens für unterbrechbare Verbrauchseinrichtungen im Netzgebiet der WEMAG Netz GmbH ist nur möglich, wenn an der Entnahmestelle ein separater Zähler vorhanden ist.

Die Temperaturmessstelle ist für das gesamte Netzgebiet der WEMAG Netz GmbH "Marnitz" (DWD Station 10264). Der Temperaturanbieter ist die MC Wetter (www.meteogroup.de,)Code: ZT3).

Für die Ermittlung des Einspeiseprofiles wird die äquivalente Tages-Mitteltemperatur $T_{m,\ddot{a}} = 0,5 \cdot T_m(d) + 0,3 \cdot T_m(d-1) + 0,15 \cdot T_m(d-2) + 0,05 \cdot T_m(d-3)$ verwendet. Die Bezugstemperatur für die temperaturabhängigen Lastprofile ist auf 17°C festgelegt. Die Begrenzungskonstante (K) wird auf K=0 gesetzt.

Aus der zum Download bereitstehenden Anlage „Standard-Lastprofil Tabelle Lastprofile“, können Sie die Werte für die Profilschar entnehmen.

Sonstiges

Der Netzbetreiber ist berechtigt, das Verfahren zur Ermittlung der Lastprofile oder die Lastprofile zu ändern, wenn dies erforderlich oder zweckmäßig ist. Der Netzbetreiber nimmt die Änderungen gemäß den Festlegungen der Bundesnetzagentur (MaKo/MaBiS) vor.