

## Technische Ausführung von Zählerplätzen

Die folgende Tabelle dient als Orientierungshilfe für den Anschluss einer Anlage der Sparte Strom im Netz der EAM Netz GmbH.

Die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der ENM sowie die VDE-AR-N 4101 sind vorrangig zu beachten.

Anschlussleistung Erzeugungsanlage	Am Zählerplatz	Wandlermessung	Messverfahren	Jahresarbeit Bezugsanlage
<b>Bezugsanlagen</b>				
	Standardisiertes Strom/Lastprofil < 63A	nein	SLP	<100.000 kWh
	Dauerstrom < 44A/16mm <sup>2</sup> **	nein	SLP	<100.000 kWh
	Dauerstrom < 32A/10mm <sup>2</sup> **	nein	SLP	<100.000 kWh
	Standardisiertes Strom/Lastprofil > 63A	ja*	SLP	<100.000 kWh
	Dauerstrom > 44A/16mm <sup>2</sup> **	ja*	SLP	<100.000 kWh
	Dauerstrom > 32A/10mm <sup>2</sup> **	ja*	SLP	<100.000 kWh
	Standardisiertes Strom/Lastprofil < 63A	nein	RLM*	>100.000 kWh
	Dauerstrom < 44A/16mm <sup>2</sup> **	nein	RLM*	>100.000 kWh
	Dauerstrom < 32A/10mm <sup>2</sup> **	nein	RLM*	>100.000 kWh
	Standardisiertes Strom/Lastprofil > 63A	ja*	RLM*	>100.000 kWh
	Dauerstrom > 44A/16mm <sup>2</sup> **	ja*	RLM*	>100.000 kWh
	Dauerstrom > 32A/10mm <sup>2</sup> **	ja*	RLM*	>100.000 kWh
<b>Einspeiseanlagen</b>				
< 22kW (Dauerlast)	Dauerstrom < 32A/10mm <sup>2</sup> **	nein	SLP	
< 30 kW (Dauerlast)	Dauerstrom < 44A/16mm <sup>2</sup> **	nein	SLP	
22-100kW (Dauerlast)	Dauerstrom > 32A/10mm <sup>2</sup> **	ja*	SLP	
30-100kW (Dauerlast)	Dauerstrom > 44A/16mm <sup>2</sup> **	ja*	SLP	
> 100 kW		ja*	RLM*	

Unabhängig von der Anschlussleistung, wird bei einem Jahresverbrauch von > 100.000kWh eine **Registrierende Leistungsmessung** (Lastgangmessung) eingesetzt.

\* Für eine Wandlermessung oder eine **Registrierende Leistungsmessung** (Lastgangmessung) setzen sie sich bitte mit ihrer regionalen Niederlassung der EAM Netz in Verbindung.

\*\* Bei Dauerstrom spricht man von Anlagen, dessen Lastverhalten nicht haushaltsüblich sind, dies gilt für Anlagen mit Direktheizung, Speicherheizung, Photovoltaikanlagen sowie Ladestationen von Elektrofahrzeugen. Die Einschaltdauer und die Art der Anlage (Bezugs- oder Erzeugungsanlage) sind dabei unabhängig zu betrachten. Sobald keine Einfachbelegung, in einem mehrfeldrigen Zählerschrank vorliegt, sind Ausnahmeregelungen zu beachten. Siehe (**VDE-AR-N 4101**)

### Technische Verweise:

- Technische Anschlussbedingungen der EnergieNetz-Mitte (Befinden sich in einer vorgelagerten Rubrik)
- VDE-AR-N 4101 (<https://www.vde.com/de/fnn/arbeitsgebiete/seiten/n4101.aspx>)

### Kontakt:

Das jeweilige Regionalzentrum der EAM Netz (<https://www.eam-netz.de/service-kontakt/>)