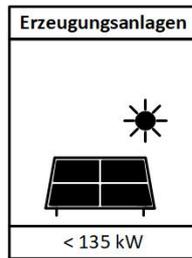
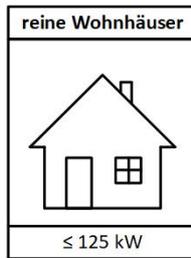
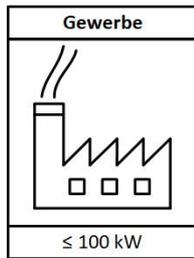


Bezugsanlagen / Erzeugungsanlagen / Mischanlagen

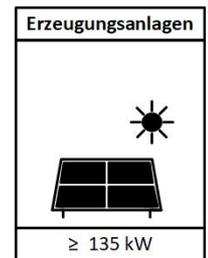
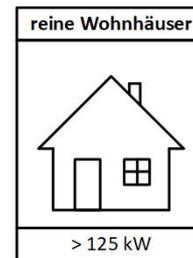
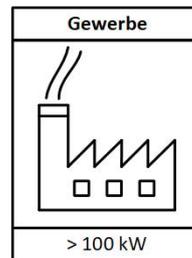
Zur Auswahl der jeweiligen VDE-Norm ist immer die installierte Leistung zu berücksichtigen.

Niederspannung (VDE-AR-N 4105)



Absicherung Niederspannung	gleichzeitig benötigte Leistung	reines Wohngebäude	Gewerbe	Anteil > 30 kW BKZ-pflichtig
63A	30 kW	JA	JA	NEIN
80A	50 kW	JA	JA	JA
100A	60 kW	JA	JA	JA
125A	75 kW	JA	JA	JA
160A	100 kW	JA	JA	JA
200A	125 kW	JA	NEIN	JA

Mittelspannung (VDE-AR-N 4110)



Wichtig:

Eine 10 kV-Station ist bei Anwendung der VDE-AR-N 4110 immer vorgeschrieben.

Beispiele zur Bestimmung der installierten Leistung

Umrichter	Reduzierung via Software	Reduzierung auf	Modulleistung	installierte Leistung	VDE
150 kW	NEIN	-	200 kW(p)	150 kW	VDE-AR-N 4110
180 kW	NEIN	-	140 kW(p)	140 kW(p)	VDE-AR-N 4110
120 kW	NEIN	-	200 kW(p)	120 kW	VDE-AR-N 4105
180 kW	NEIN	-	125 kW(p)	125 kW(p)	VDE-AR-N 4105
150 kW	JA	120 kW	200 kW(p)	150 kW	VDE-AR-N 4110

Wichtig: Eine Software-technische Reduzierung hat auf die Auswahl der Anwendungsregel keinen Einfluss.

Auswahl der Messanlage

Die Auswahl der Messanlage (Wandler / Direktmessung) erfolgt ebenfalls nach der installierten Leistung.

Wichtig: Eine Software-technische Reduzierung hat auch die Auswahl der Messanlage keinen Einfluss.