

Tabelle zur Dimensionierung der Zählerplatzverdrahtung

Hauptstromversorgungssysteme / Zählerplätze

- **Hauptleitungen** müssen im TN-System **einen PE- bzw. PEN-Leiter in gemeinsamer Umhüllung** mitführen.
- Hauptleitungen sind möglichst kurz auszuführen.
- **Reduzierung** des Dauerbetriebsstroms **bei einfeldrigen Zählerschränken ist „gestrichen“**.
- **Zähleranschlusssäulen – Reduktion des Betriebsstroms**

Der Dauerbetriebsstrom von Zähleranschlusssäulen im Freien sind infolge der Umgebungsbedingungen mit dem Faktor 0,94 zu multiplizieren.

Betriebsart		Zählerplätze mit BKE-I oder Dreipunkt-Befestigung nach DIN VDE 0603-2-1					
		Leitungsquerschnitt 10 mm ²			Leitungsquerschnitt 16 mm ²		
		Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
		Zähler	Zähler 1	Zähler 2	Zähler	Zähler 1	Zähler 2
Bezug ^a	I	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A	≤ 63 A
	$I_{N\ SH}$	Standard SH- Schalter 35 A					
Dauerbetriebsstrom	I	≤ 32 A ^b	≤ 32 A ^b	≤ 32 A ^b	≤ 44 A ^b	≤ 32 A	≤ 32 A
	$I_{N\ SH}$	≤ 35 A	≤ 35 A	≤ 35 A	≤ 50 A	≤ 35 A	≤ 35 A
Bezug ^a /Dauerbetriebsstrom	I	–	≤ 63 A	≤ 32 A ^b	–	≤ 63 A	≤ 32 A
	$I_{N\ SH}$	–	Stand. 35 A	≤ 35 A	–	Stand. 35 A	≤ 35 A

^a Nach 7.3.1, a).

^b Bei Zähleranschlusssäulen im Freien sind infolge der Umgebungsbedingungen die Werte nach DIN VDE 0603-2-1 (VDE 0603-2-1) mit dem Faktor 0,94 zu multiplizieren.

(2) Die Möglichkeit und die Ausführung von Zählerplätzen in Kundenanlagen mit direkter Messung und Betriebsströmen $> 63 \text{ A}$ sind mit dem Netzbetreiber abzustimmen.

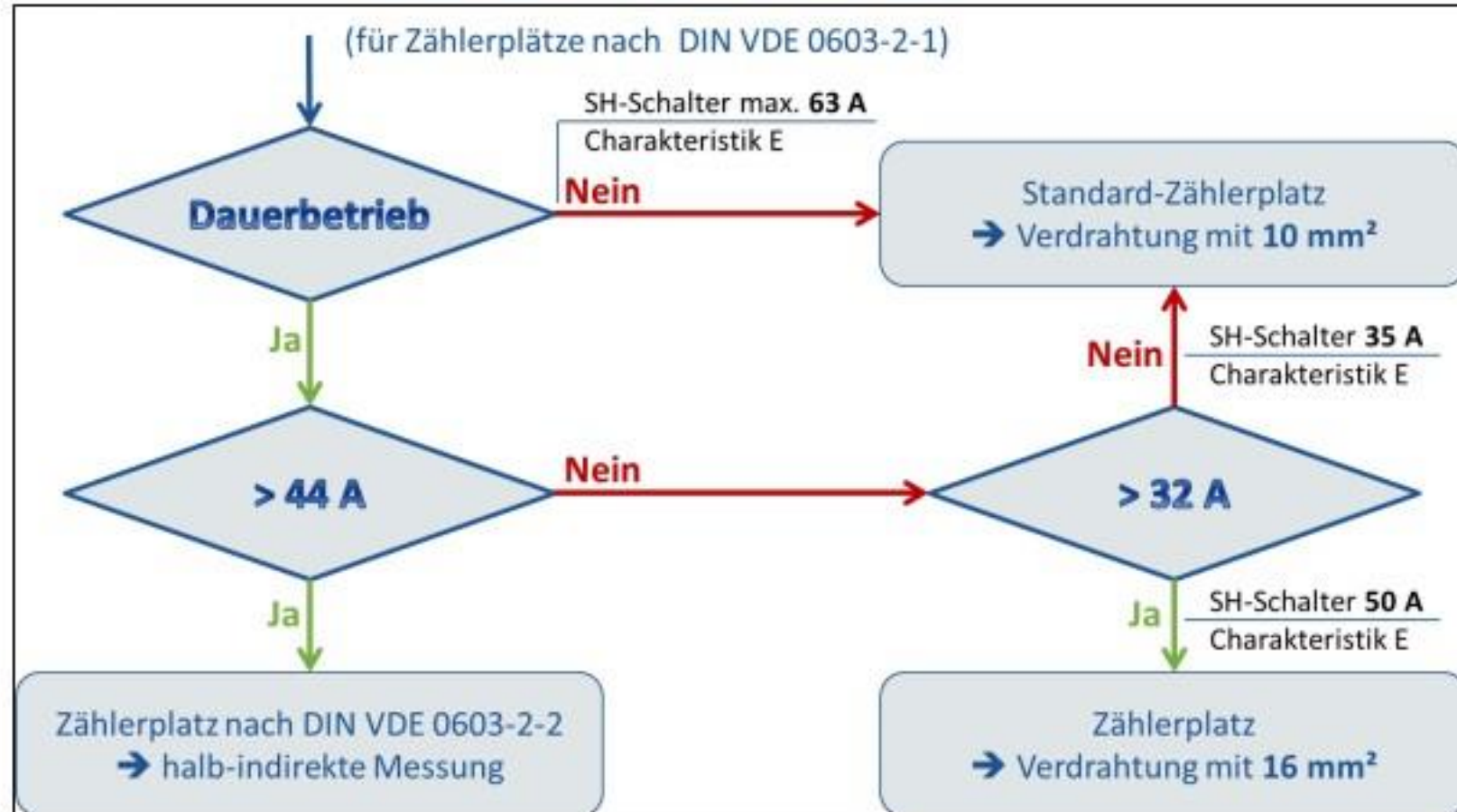


Abbildung: Vereinfachte Darstellung der Belastungs- und Bestückungsvarianten von Zählerplätzen