

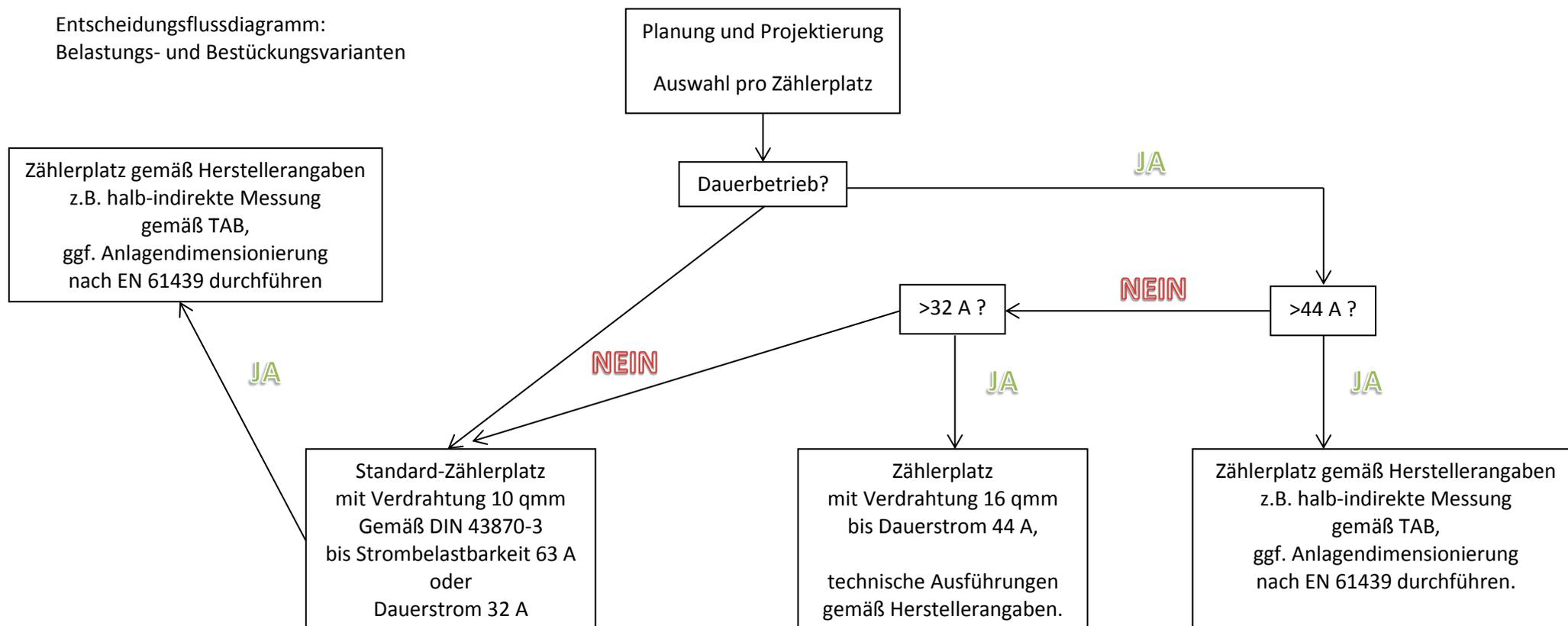
Planungshilfen zur
Belastung der Zählerplätze für Dreipunkt und BKE-Befestigung

	AB	Aussetzbetrieb (AB) ≤ 63A
	DB	Dauerbetrieb (DB) ≤ 32A (≤ 22A bei Doppelbelegung in einfeldrigem Zählerschrank)
	DB	Dauerbetrieb (DB) ≤ 44A

	H07VK-10qmm			H07VK-16qmm		
	Einfachbelegung	Doppelbelegung		Einfachbelegung	Doppelbelegung	
	Zähler	Zähler 1	Zähler2	Zähler	Zähler 1	Zähler2
Bezug:	nach Kapitel 4.3.1 Absatz 1 a)			nach Kapitel 4.3.1 Absatz 1 a)		
Belastung:	≤ 63A	≤ 63A	≤ 63A	≤ 63A	≤ 63A	≤ 63A
Absicherung:	nach TAB des zuständigen VNB			nach TAB des zuständigen VNB		
Dauerbetrieb:	nach Kapitel 4.3.1 Absatz 1 b)			nach Kapitel 4.3.1 Absatz 2		
	Mehrfeldige Zähleranlage			Mehrfeldige Zähleranlage		
Belastung:	≤ 32A	≤ 32A	≤ 32A	≤ 44A	≤ 32A	≤ 32A
Absicherung:	35A	35A	35A	50A	35A	35A
Dauerbetrieb:	nach Kapitel 4.3.2			nach Kapitel 4.3.2		
	Einfeldige Zähleranlage			Einfeldige Zähleranlage		
Belastung:	≤ 32A	≤ 22A	≤ 22A	≤ 44A	≤ 32A	≤ 32A
Absicherung:	35A	25A	25A	50A	25A	25A
Bezug/Dauerbetrieb:	nach Kapitel 4.3.1 Absatz 1a)/b)			nach Kapitel 4.3.1 Absatz 2		
	Mehrfeldige Zähleranlage			Mehrfeldige Zähleranlage		
		≤ 63A	≤ 32A		≤ 63A	≤ 32A
		gemäß VNB	35A		gemäß VNB	35A
	Einfeldige Zähleranlage			Einfeldige Zähleranlage		
		≤ 63A	≤ 22A		≤ 63A	≤ 22A
		gemäß VNB	25A		gemäß VNB	25A

Planungshilfe für neue ZP und Ergänzungen

Entscheidungsflussdiagramm:
Belastungs- und Bestückungsvarianten



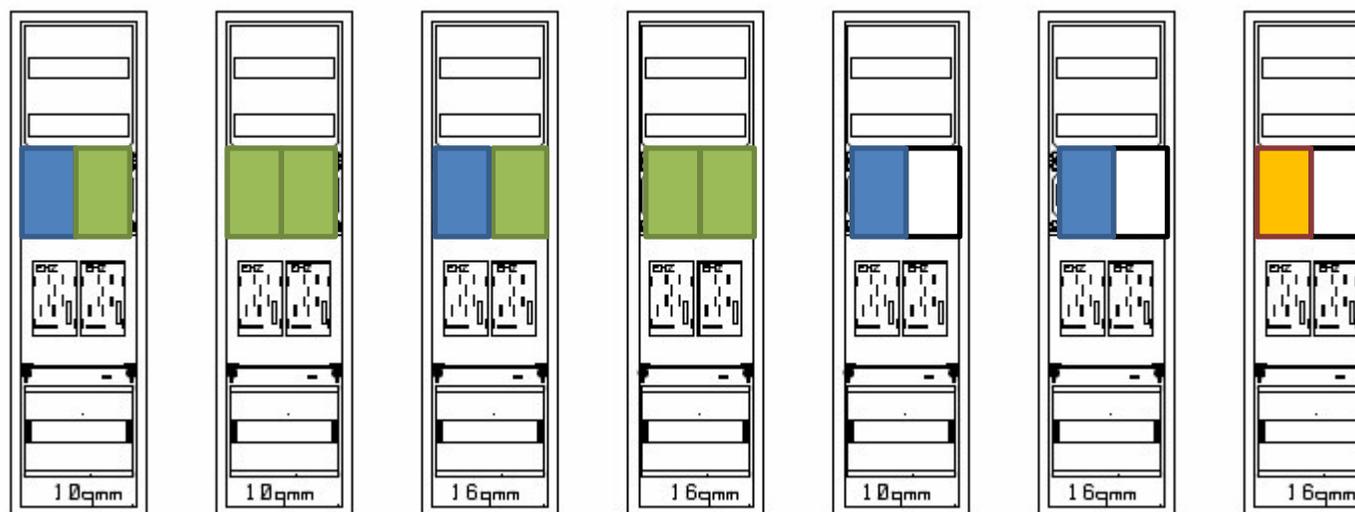
Umstellung gemäß VDE-AR-N 4101:2015



Planungshilfen - Erläuterung der Belastungstabelle

Zähleranlagen einfeldrig - Zähler einfach bzw. doppelt belegt

Zählerplätze mit BKE-I



Dauerstromanlagen (< 22 A)



Dauerstromanlage mit 16 qmm Verdrahtung (< 44 A)



Hausübliche Bezugsanlagen (> 63 A)



Leer

(unter Dauerstromanlagen fallen Erzeugungsanlagen, Direktheizungen, Speicherheizungen und Ladestationen)

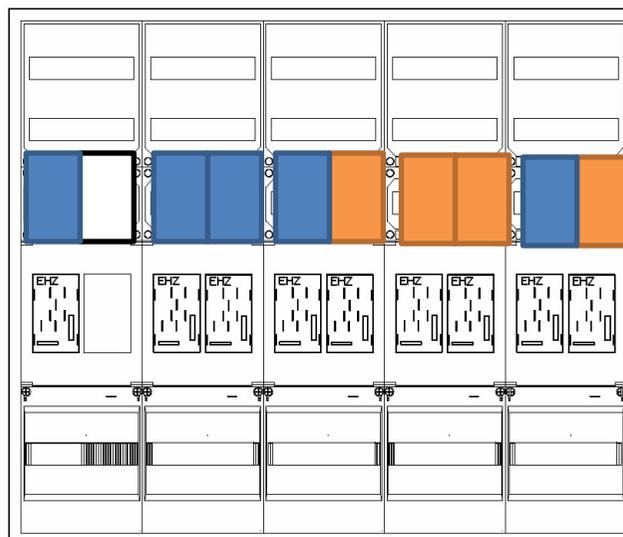
Umstellung gemäß VDE-AR-N 4101:2015



Planungshilfen - Erläuterung der Belastungstabelle

Zähleranlagen mehrfeldrig - Zähler einfach bzw. doppelt belegt

Zählerplätze mit BKE-I



Leer



Dauerstromanlage (< 32 A)



Hausübliche Bezugsanlagen (> 63 A)

(unter Dauerstromanlagen fallen Erzeugungsanlagen, Direktheizungen, Speicherheizungen und Ladestationen)

Alphatec Schaltschranksysteme GmbH
Bibersbach 2a
93179 Brennbach

www.alphatec-systeme.de



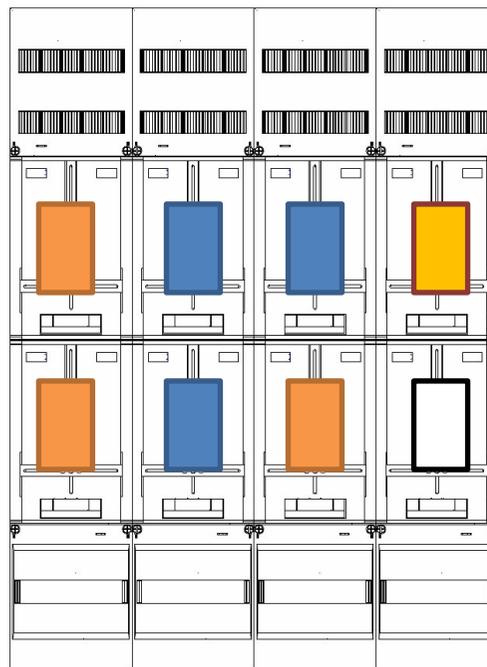
Umstellung gemäß VDE-AR-N 4101:2015



Planungshilfen - Erläuterung der Belastungstabelle

Zähleranlagen mehrfeldrig - Zähler einfach belegt - doppelstöckig

Zählerplätze mit 3-Punkt-Befestigung



 Leer

 Dauerstromanlage mit 16 qmm Verdrahtung (< 44 A)

 Dauerstromanlage (< 32 A)

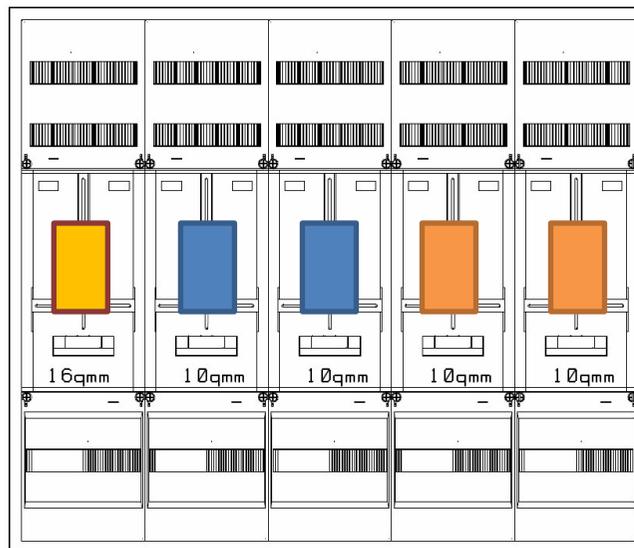
 Hausübliche Bezugsanlagen (> 63 A)

(unter Dauerstromanlagen fallen Erzeugungsanlagen, Direktheizungen, Speicherheizungen und Ladestationen)

Umstellung gemäß VDE-AR-N 4101:2015



Planungshilfen - Erläuterung der Belastungstabelle Zähleranlagen mehrfeldrig - Zähler einfach belegt



 Dauerstromanlage mit 16 qmm Verdrahtung (< 44 A)

 Dauerstromanlage (< 32 A)

 Hausübliche Bezugsanlagen (> 63 A)

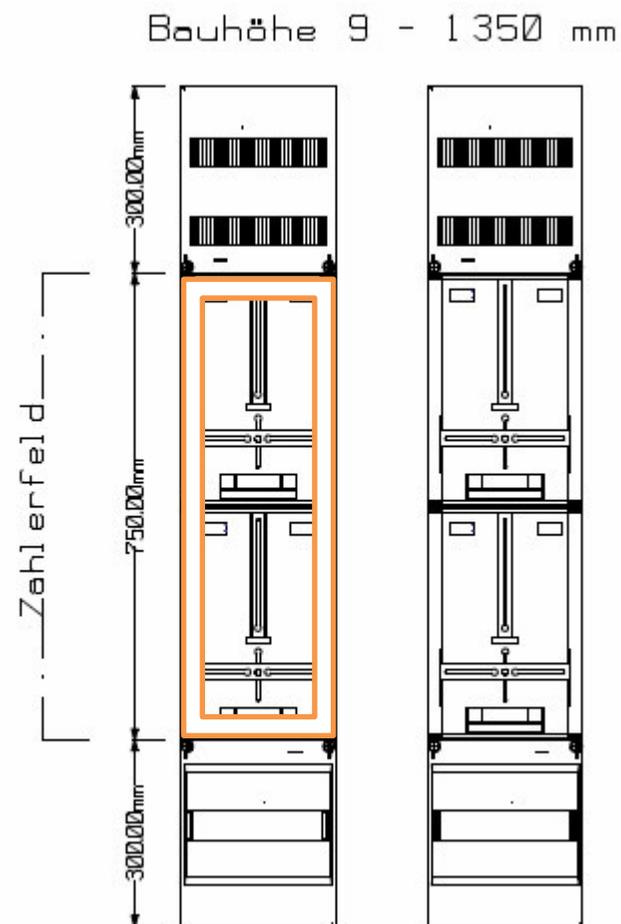
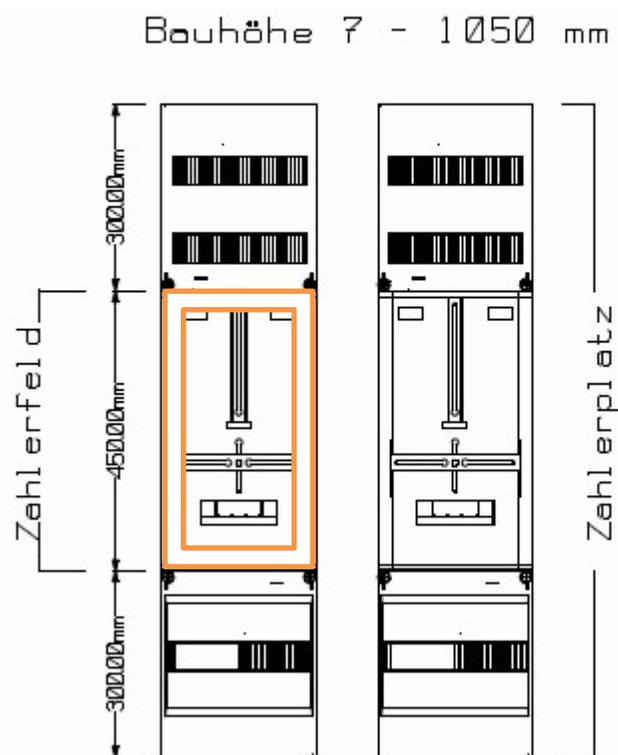
(unter Dauerstromanlagen fallen Erzeugungsanlagen, Direktheizungen, Speicherheizungen und Ladestationen)

Umstellung gemäß VDE-AR-N 4101:2015



Planungshilfen zur Baugröße – Darstellung mit 3-Punktbefestigung

Einbau von 3.HZ Zähler
oder BKE-AZ Adapter



Planungshilfen zur Baugröße – Darstellung mit BKE-I-Befestigung

