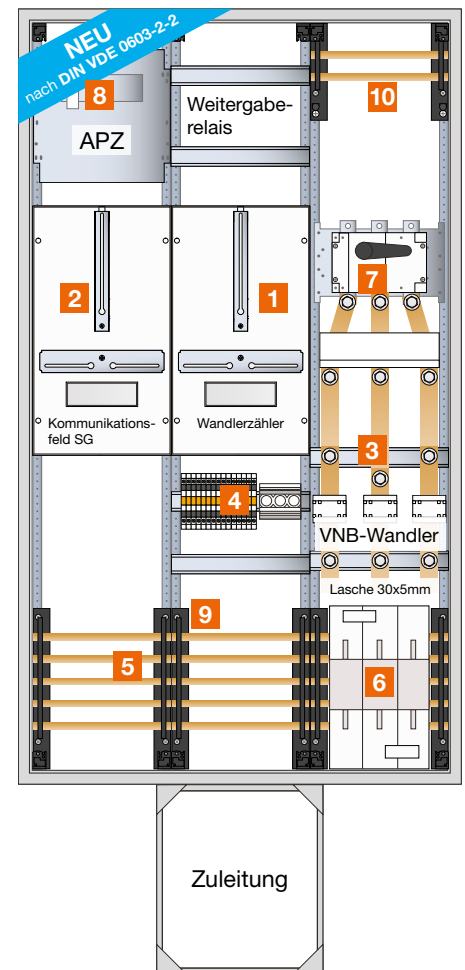


# UF53WBW41 Wandler- komplettfeld

für eine halbindirekte Messung  
nach DIN VDE 0603-2-2 bis zu einem  
Bemessungsstrom von 200 A,  
RDF=1 (Dauerbetrieb).



## Ihre Vorteile auf einen Blick

- 1 Zählerfeld Wandlerzähler
- 2 Zählerfeld Steuergerät
- 3 Wandlerraum inkl. Primärschiene.  
(Stromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)
- 4 Wandlerzusatzraum bestückt mit Wandlerprüf-  
klemme und Absicherung Spannungspfad,  
Ausführung D01-Sicherungselement 3-polig
- 5 5-poliges Sammelschienensystem für  
Einspeisung bis 50mm<sup>2</sup> (Bei größeren Querschnitten  
Anschlussgehäuse U84xx einsetzen)
- 6 Trennvorrichtung NH 1 Unterteil im netzseitigen  
Anschlussraum (NAR)
- 7 Anlagenseitige Trennvorrichtung mit  
laienbedienbarem Lasttrennschalter 250A
- 9 APZ nach VDE-AR-N 4100 (inkl. Verkabelung der  
Spannungsversorgung und Patchleitung sowie  
RJ45-Buchsen)
- 9 Einbau von Überspannungsschutzgerät  
z. B. Hager SPAxxx
- 10 AAR für Abgangsleitung

## Technische Daten in Kombination mit ZB53S (separat bestellen)

- HxBxT:	1400x800x205 mm
- Schutzklasse:	2 – schutzisoliert
- Farbe:	RAL 9010
- IK-Klassifizierung:	09
- Bemessungsspannung:	230/400 V AC
- Netzsystem:	TN-S
- Bemessungsstrom:	200 A
- Isolationsspannung:	600/400 V
- Stoßspannungsfestigkeit:	6 kV
- Stoßstromfestigkeit:	25 kA
- Bemessungskurzzeitstoßstromfestigkeit:	10 kA

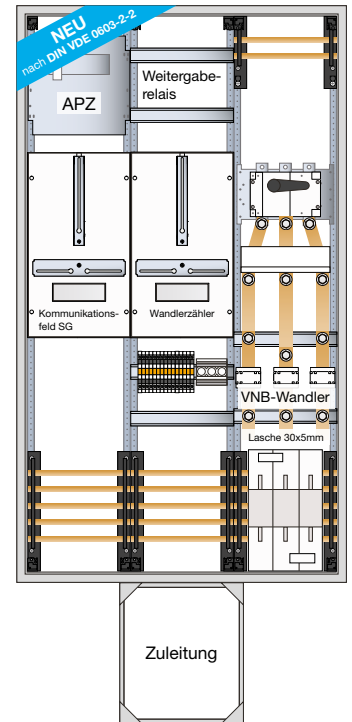
### Hinweis:

Aufbauplan und 3-poliger Stromlaufplan liegen bei.

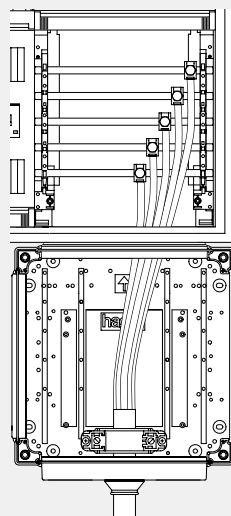
# Systemzubehör Einspeisung

Verschiedene Einspeisemöglichkeiten durch optionale Anschlussgehäuse.

Diese bieten vielfältige Lösungsansätze zur Einspeisung der Hauptleitung je nach Zuleitungsquerschnitt und -richtung:

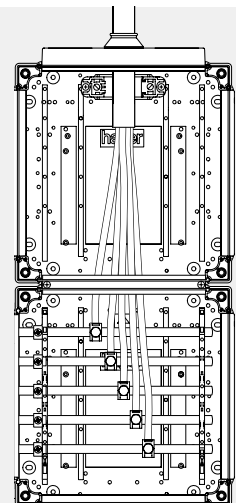


Kabelanschlusskasten mit Flanschplatte von unten für Einspeisekabel bis 70 mm<sup>2</sup>



U84LU

Kabelanschlusskasten zur seitlichen Montage am Schrankgehäuse für senkrecht ankommendes Einspeisekabel bis 120 mm<sup>2</sup>



U84S4  
U84LE  
FZ360  
ZM45S

## Normen auf einen Blick

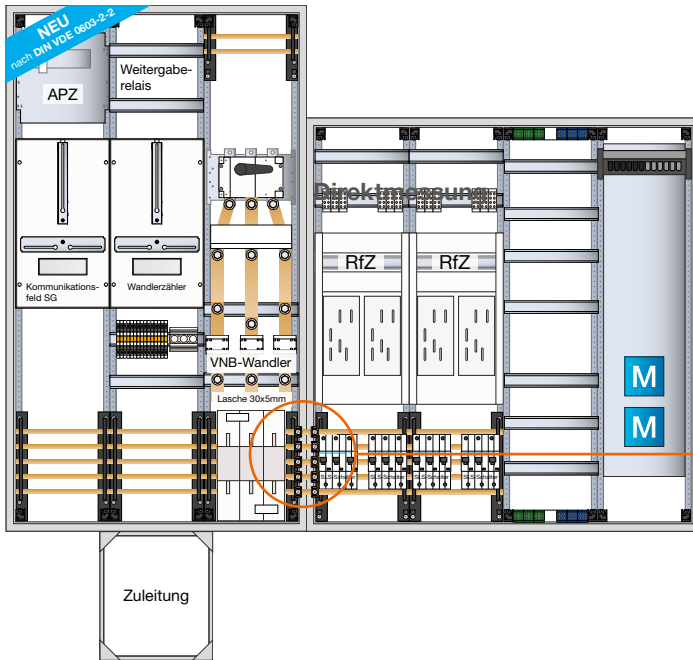
- Sicherheit durch Berührungsschutz-abdeckungen nach DGUV Vorschrift 3
- Entspricht der Produktnorm Zählerplätze für halb-indirekte Messungen DIN VDE 0603-2-2.
- Aufbauplan und 3-poliger Stromlaufplan liegen bei.
- Erfüllt die Anforderungen nach der Anwendungsregel für Zählerplätze VDE-AR-N 4100.



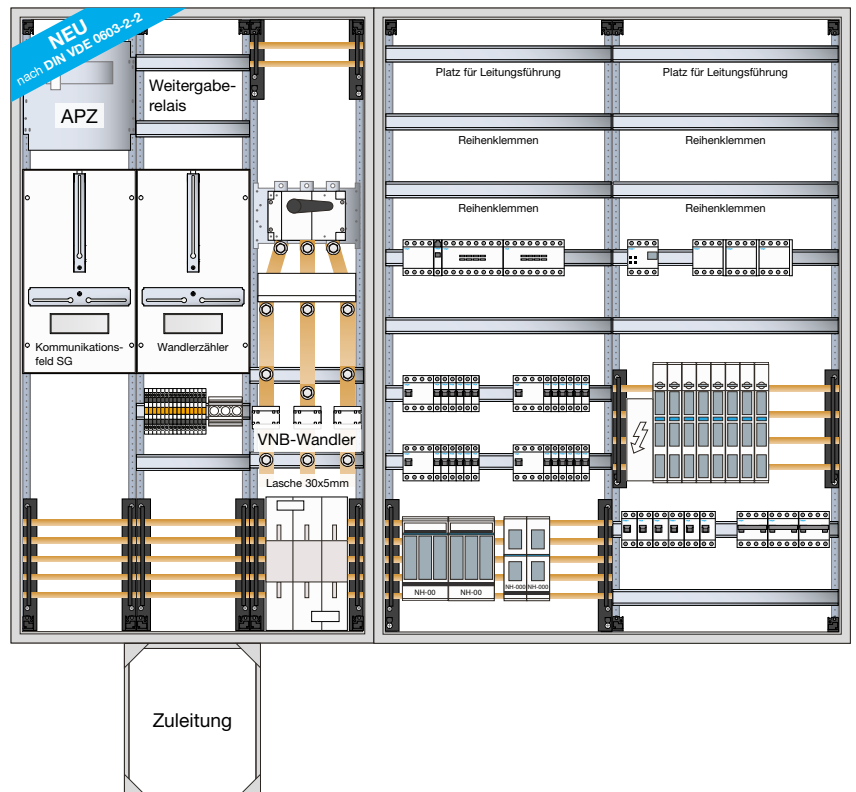
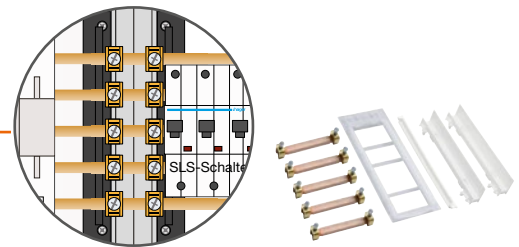
## Kombinationsmöglichkeiten

- Darüberhinaus bietet das System eine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten. Der Wandlerschrank kann sicher und einfach mit einer direktmessenden Zähleranlage, sei es eHZ oder 3-Punkt-Befestigung kombiniert werden.

Die elektrische Verbindung der Sammelschienensysteme erfolgt mit den entsprechenden Sammelschienenverbindern. Weitere Energieverteiler können selbstverständlich mit einer Leitung an die Wandleranlage angeschlossen werden.

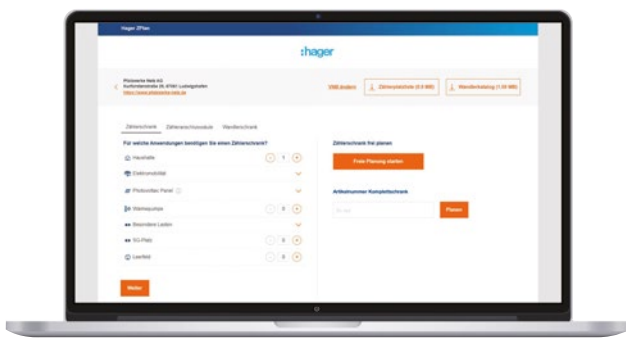


Direkte Verbindung der Anlagen mit ZM25S



# Die Planungstools ZPlan

Der einfachste und sicherste Weg zur passenden Wandleranlage nach Vorgaben des Netzbetreibers ist die Verwendung unserer Planungstools.



## Wandlerschränke planen

Erleichtert die Planung Ihrer Wandlerschränke:

**ZPlan** ist das perfekte Tool für die normgerechte und korrekt ausgelegte Wandleranlage - immer passend zum jeweiligen Netzbetreiber.

- 01 PLZ eingeben und Netzbetreiber suchen,
- 02 Wandleranlagenvariante wählen,
- 03 Ergebnisbericht mit technischer Zeichnung und Bestellnummern generieren.

## Wandleranlagenlisten für jede Region

In 3 Schritten zu Ihrem Wandlerkomplettschrank:

- 01 Wandleranlagenliste aus Ihrer Region herunterladen,
- 02 Versorgungsnetzbetreiber aussuchen und zur vom VNB freigegebenen Wandleranlagenvariante blättern,
- 03 wichtige technische Informationen mit technischer Zeichnung inkl. Bestellnummer auf der entsprechenden Seite finden.



Zählerplatzliste



Wandleranlagenliste