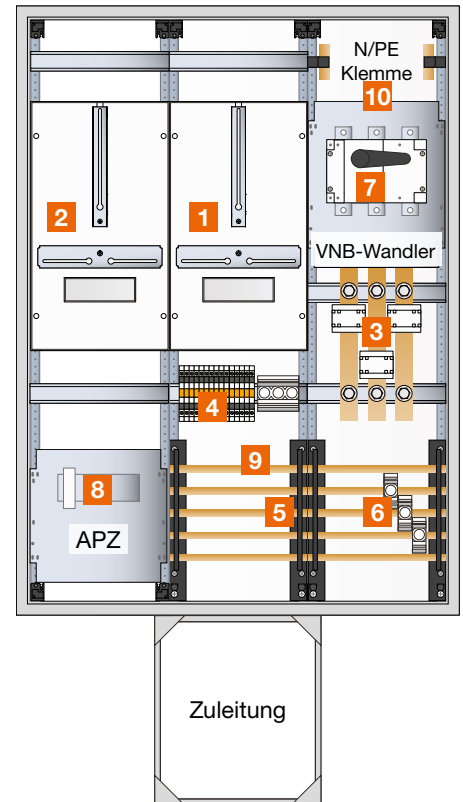


# UF33WBW41 Wandler- komplettfeld

für eine halbindirekte Messung  
nach DIN VDE 0603-2-2 bis zu  
einem Bemessungsstrom von 100 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 Wandlerprüfklemme 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 NH00 Unterteil im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- 7 Anlagenseitige Trennvorrichtung mit laienbedienbarem Lasttrennschalter 125A
- 8 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 ZB33S (separat bestellen)

- HxBxT:	1100x800x205 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

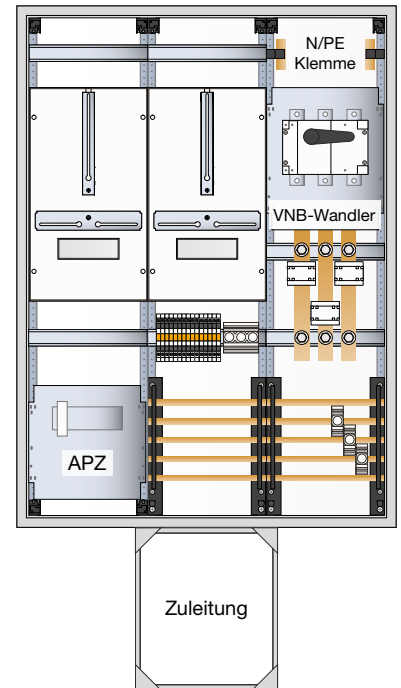
### Hinweis:

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 Berührungsschutzabdeckungen 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.

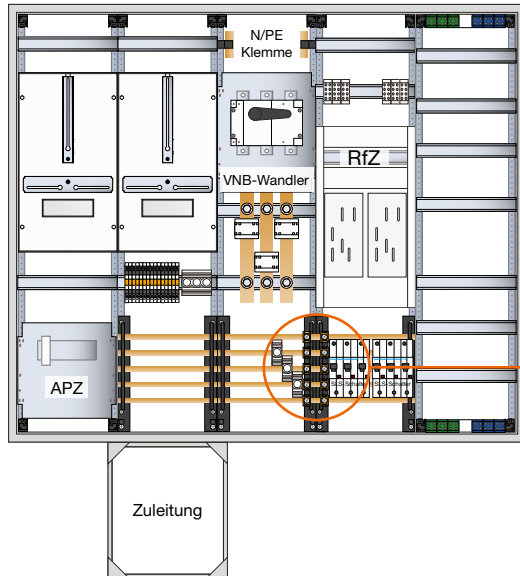


## Kombinationsmöglichkeiten

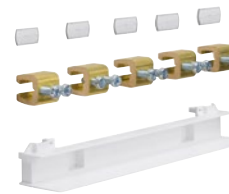
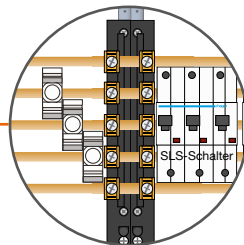
- Darüberhinaus bietet das System eine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten. Der Wandlerschrank kann sicher und einfach mit einer direktmessenden Zähleranlage, sei es eHZ oder 3-Punkt-Befestigung kombiniert werden.

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

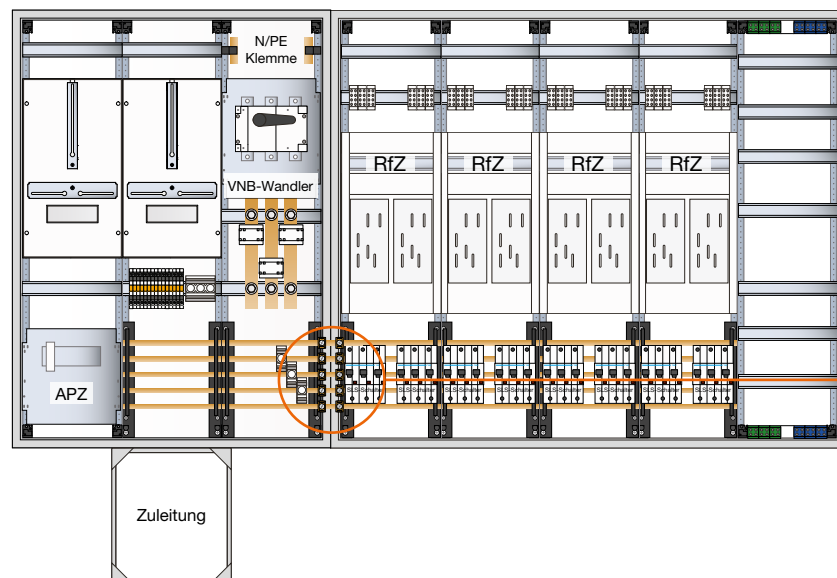
### Kombination mit einer Direktmessung in einem Schrankgehäuse



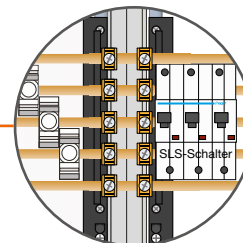
Direkte Verbindung der Anlagen mit **ZM15F**



### Kombination mit einer Direktmessung in mehreren Schrankgehäusen

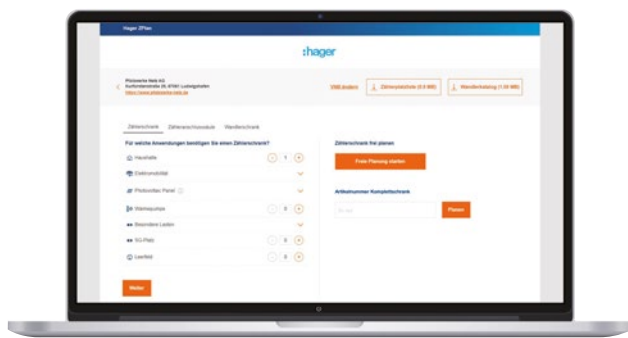


Direkte Verbindung der Anlagen mit **ZM15S**



# 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

