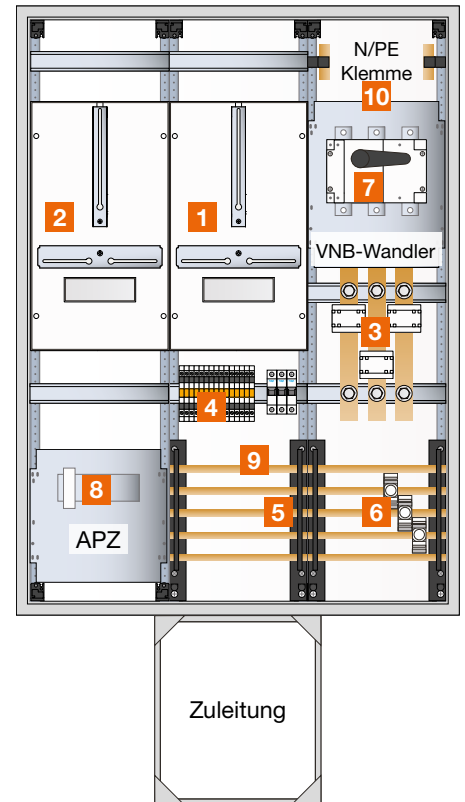


UF33WBW40 Wandler- komplettfeld

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 3x Leitungsschutzschalter (25 kA , 10 A)
- 5 5-poliges Sammelschienensystem für Einspeisung bis 50mm² (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 SPxxx
- 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

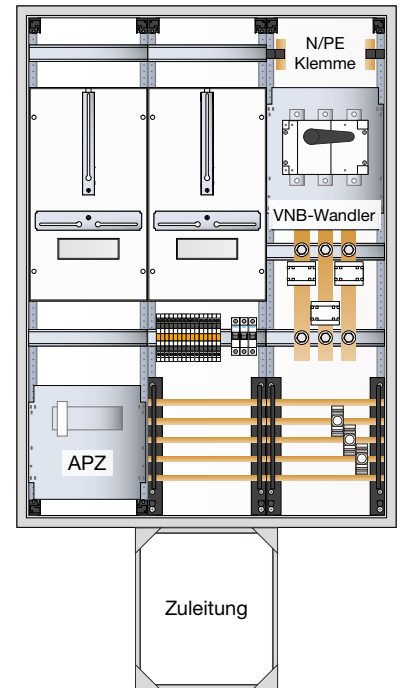
Hinweis:

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 mm²

U84LU

Kabelanschlusskasten zur seitlichen Montage am Schrankgehäuse für senkrecht ankommendes Einspeisekabel bis 120 mm²

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.

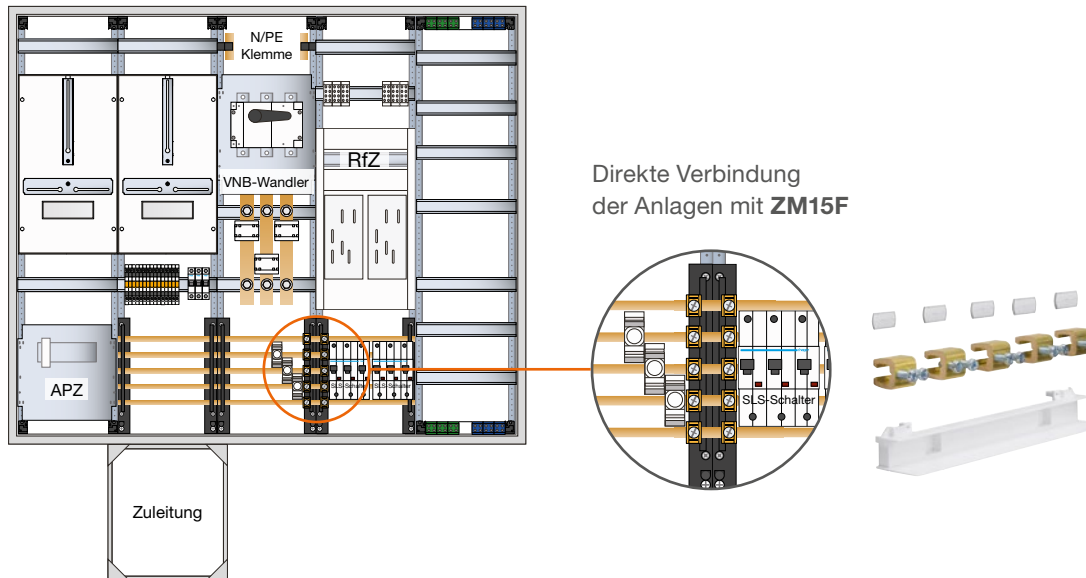


Kombinationsmöglichkeiten

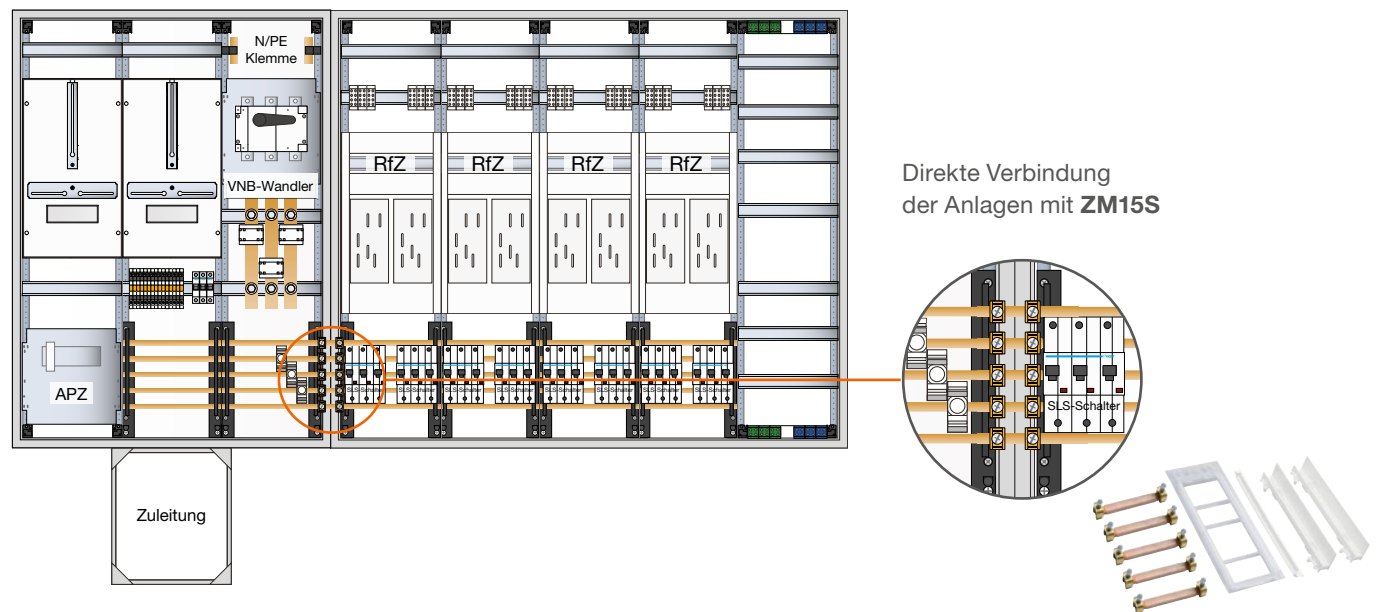
- Darüberhinaus bietet das System eine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten. Der Wandlerschrank kann sicher und einfach mit einer direktmessenden Zähleranlage, sei es eHZ oder 3-Punkt-Befestigung kombiniert werden.

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

Kombination mit einer Direktmessung in einem Schrankgehäuse

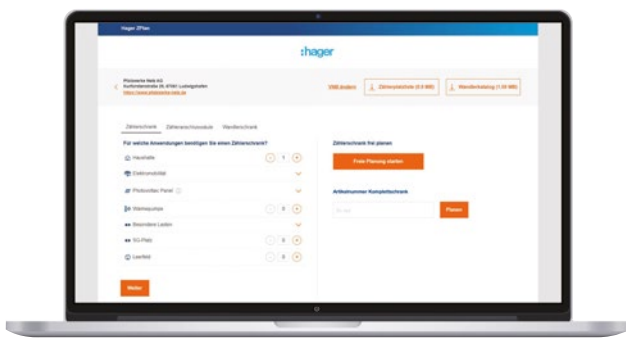


Kombination mit einer Direktmessung in mehreren Schrankgehäusen



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