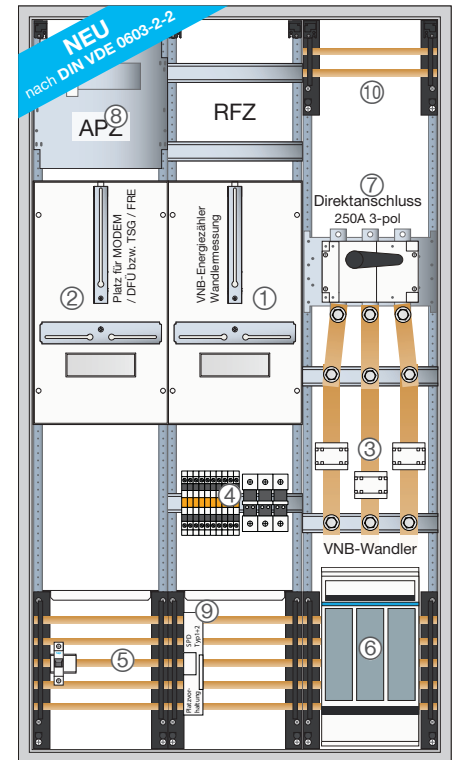


# UF53W5

## Wandler- komplettfeld

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

Das Wandlerkomplettfeld UF53W5 hat von  
Westnetz eine Freigabe erhalten und kann  
ohne vorherige Einzelfreigabe im Bereich  
der 3-Punkt Wandleranlagen der Westnetz  
montiert werden.



## 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 (12-polig) und Absicherung Spannungspfad,  
Ausführung LU503 (Zylindersicherungen beinhaltet)
- ⑤ 5-poliges Sammelschienensystem für  
Einspeisung bis 50mm<sup>2</sup> (Bei größeren Querschnitten  
Anschlussgehäuse U84xx einsetzen)
- ⑥ Trennvorrichtung NH 1 Sicherungslasttrennschalter  
im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- ⑦ Anlagenseitige Trennvorrichtung mit  
laienbedienbarem Lasttrennschalter 250A
- ⑧ APZ nach VDE-AR-N 4100 (inkl. Verkabelung der  
Spannungsversorgung und Patchleitung sowie  
RJ45-Buchsen)
- ⑨ Platz für 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

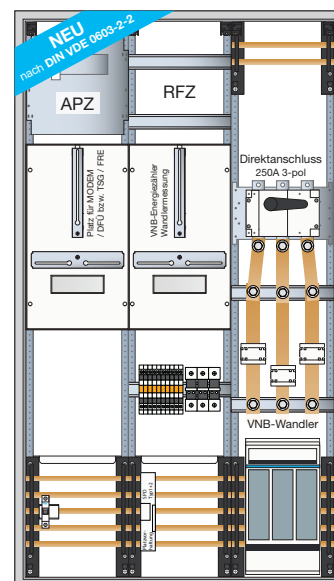
### Hinweis:

Aufbauplan und 3-poliger Stromlaufplan liegen bei.

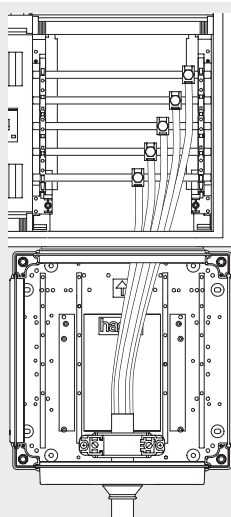
# Systemzubehör Einspeisung

Verschiedene Einspeisemöglichkeiten durch optionale Anschlussgehäuse.

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

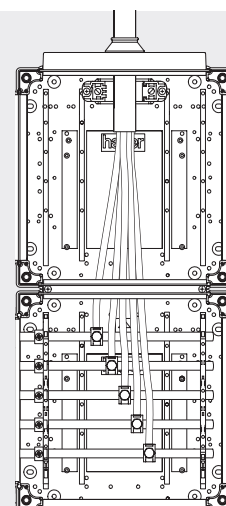


Kabelanschlusskasten mit Flanschplatte von unten für Einspeisekabel bis 70 mm<sup>2</sup>



**U84LU**

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



**U84S4**

**U84LE**

**FZ360**

**ZM45S**

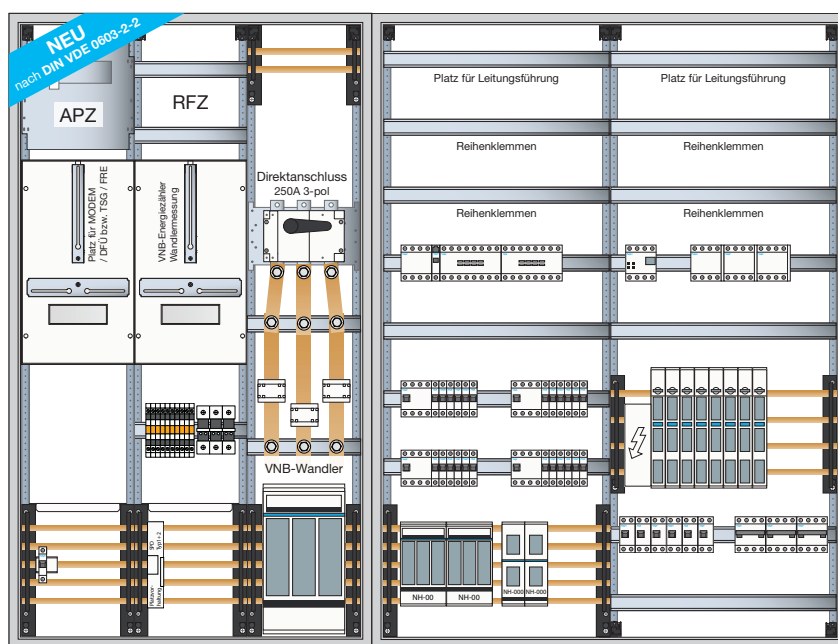
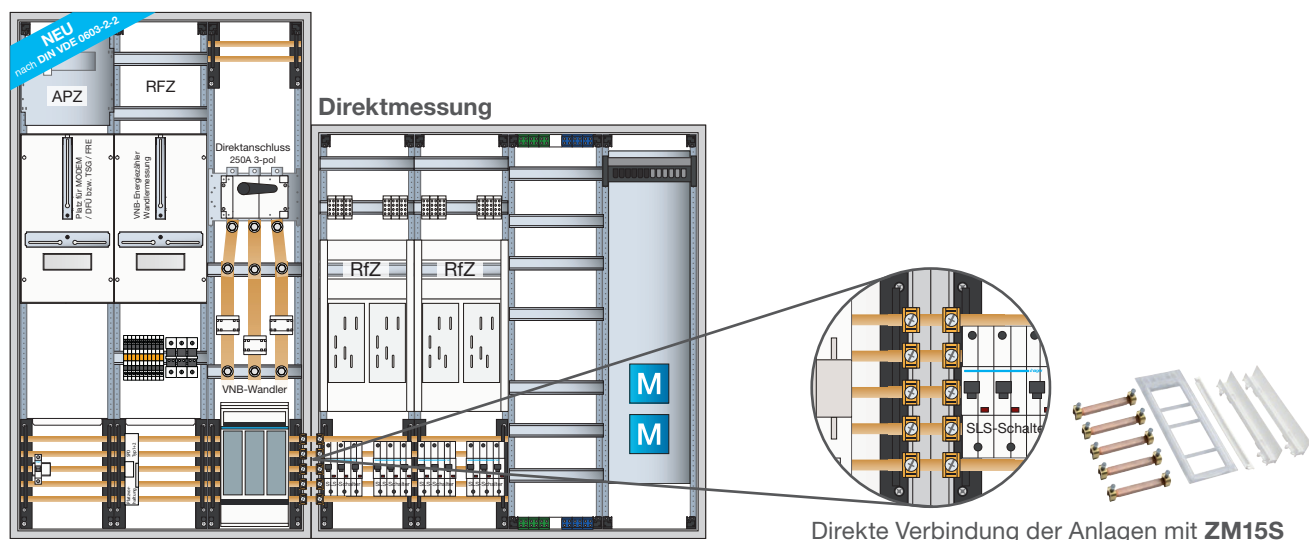
## Normen auf einen Blick

- 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.



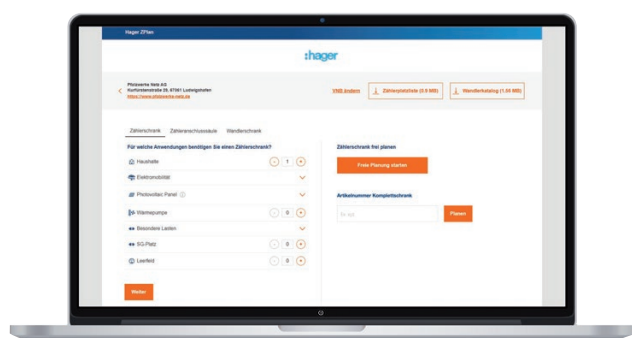
## Kombinationsmöglichkeiten

- 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.



# 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 Versorgungsbetreiber aussuchen und zur vom VNB freigegebenen Wandleranlagenvariante blättern,
- 03 wichtige technische Informationen mit technischer Zeichnung inkl. Bestellnummer auf der entsprechenden Seite finden.



Zählerplatzliste



Wandleranlagenliste

