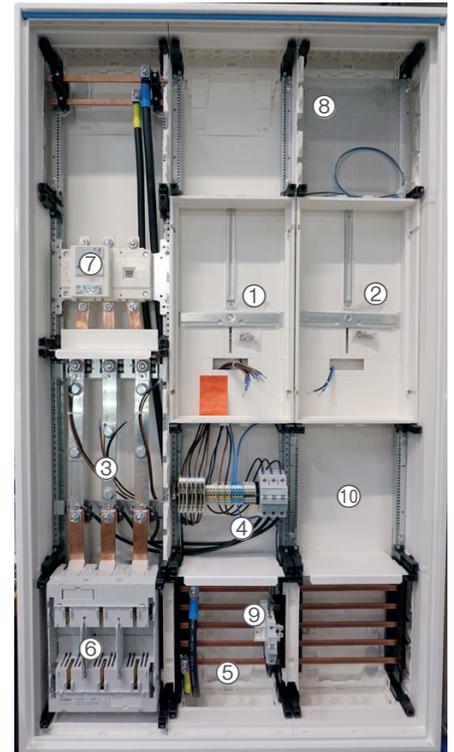


# FP93W14N Wandler- komplettschrank

Komplettschrank für eine halbindirekte Messung. Mit Anordnung der Funktionsflächen nach DIN VDE 0603-2-2 bis zu einem Bemessungsstrom von 200 A.



## Technische Eigenschaften

- ① Aufnahmevorrichtung für 3-Punkt Wandlerzähler
- ② Aufnahmevorrichtung für 3-Punkt TSG Platz
- ③ Montageplatz und Sekundärverdrahtung für die Stromwandler inkl. Primärschiene.  
(Stromwandler nicht im Lieferumfang enthalten)
- ④ Wandlerprüfklemme 22-polig (TAB NS Nord 2019 A 1.02) und Absicherung Spannungspfad, Ausführung Leitungsschutzschalter (25kA)
- ⑤ Sammelschienenensystem für Einspeisung bis 70qmm  
(Bei größeren Querschnitten Anschlusskästen U84xx einsetzen) und schneller Einbaumöglichkeit eines Überspannungsschutz gem. DIN VDE 0100-443 (z.B. Hager SPA811Z zur direkten Kontaktierung auf das SaS)
- ⑥ Trennvorrichtung NH2 im netzseitigen Anschlussraum (NAR)
- ⑦ Freischaltmöglichkeit der Kundenanlage durch Lasttrennschalter 250A im anlagenseitigen Anschlussraum (AAR)
- ⑧ APZ (inkl. Verkabelung der Spannungsversorgung)
- ⑨ Spannungsabgriff für den APZ, Ausführung Leitungsschutzschalter (25kA), erfüllt die Forderung der DIN VDE 0603 für den Einsatz eines intelligenten Messsystems.
- ⑩ Raum für thermischen Ausgleich nach DIN VDE 0603-2-2

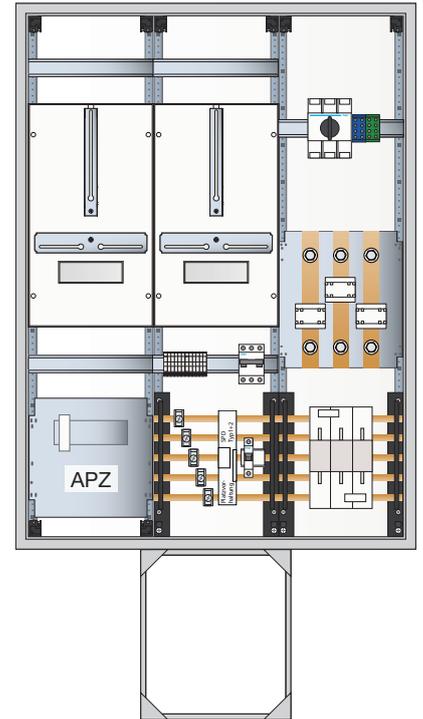
## Technische Daten

- HxBxT:	1400x800x205 mm
- Schutzklasse:	2 – schutzisoliert
- Farbe:	RAL 9010
- IK-Klassifizierung:	09
- Bemessungsspannung:	230/400 V AC
- Netzsystem:	TN-S
- Bemessungsstrom:	200 A
- Verlustleistung (bei Nennstrom):	92 W
- Isolationsspannung:	600/400 V
- Stoßspannungsfestigkeit:	6 kV
- Stoßstromfestigkeit:	25 kA
- Bemessungskurzzeitstoßstromfestigkeit:	10 kA

# Systemzubehör Einspeisung

Verschiedene Einspeisemöglichkeiten durch optionale Anschlusskästen:

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>

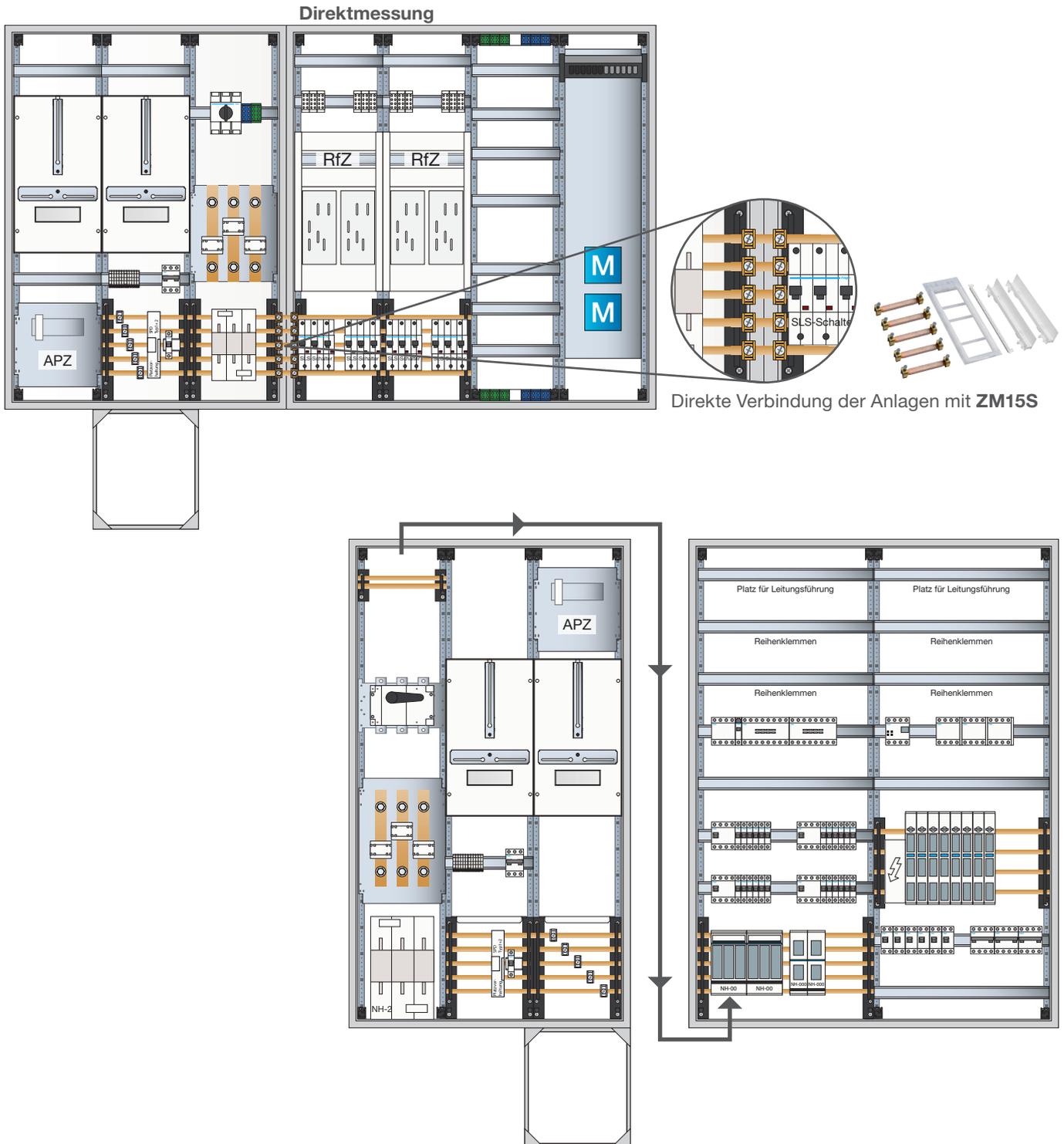
**U84S4**  
**U84LE**  
**FZ360**  
**ZM45S**

## Normen auf einen Blick

- Sicherheit durch Berührungsschutz-abdeckungen nach DGUV Vorschrift 3
- Bauartnachweis nach DIN EN 61439-1/-2 VDE 0660-600-1/-2
- Nachweis der Verlustleistung nach 10.10.4.2.1
- CAD-Dokumentation

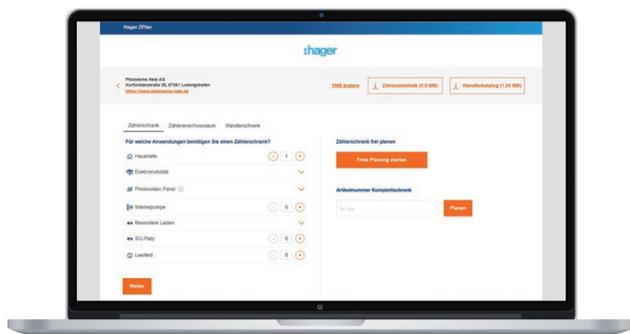
## Kombinationsmöglichkeiten

- Darüberhinaus bietet das System eine Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten. Der Wandlerschrank kann sicher und einfach mit einer klassischen Zähleranlage, sei es eHz oder 3-Punkt-Befestigung kombiniert werden. Die Verbindung erfolgt hier über direkte Verbindung der Sammelschienensysteme 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 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

