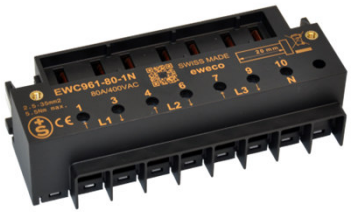
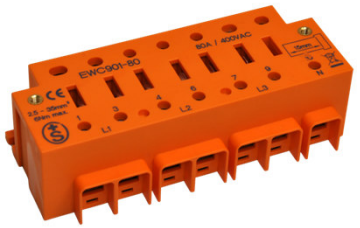


Quelle: ewz.ch

eweco
meter terminals

ASL SERVICES





September 2026 | Martin Schultz

Rollout von iMSys und Steuerbox

Der Rollout von iMSys und Steuerboxen wird effizienter mit eHZ und Zählerklemme

Umdenken beginnt im Einkauf!

Steckbrief eweco GmbH

- **Unternehmenssitz: Päffikon ZH in der Schweiz**
- **Gegründet: 2001 als Ingenieur- und Beratungsbüro**
- **Eigene Produkte: Seit 2021**
  - **Zählersteckklemme 80 A**
  - **Zähleranschlussklemme 100 A**
  - **Zubehör (Montag-/Überbrückungsgriffe, Stifte usw.)**





Überbrückungsgriff 80A ZSK
Art. Nr. A00-909

Steckbrief ASL Services GmbH:

- **Unternehmenssitz: Ratingen bei Düsseldorf**
- **Gegründet: 1999 seit 2007 im Zählermanagement**
- **Dienstleistungen:**
  - **Zählerablesung & Zählermontage**
  - **Software für Zählermanagement**
  - **Projektmanagement**
  - **eweco-Vertriebspartner Deutschland**





Die Systeme



eHZ mit SMGW



Basiszähler mit SMGW und Steuerbox auf Zähleranschlussklemme 100 A

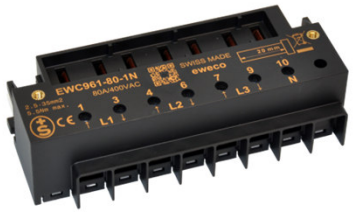
eHZ = elektronischer Haushaltszähler
SMGW = SmartMeterGateway

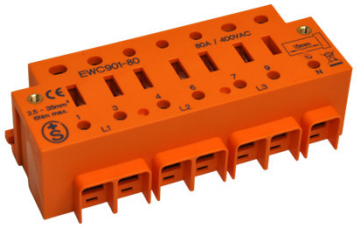
Zwei Systeme … ein Ziel

beide haben ihre Berechtigung

- Kombinierbar mit SMGW und Steuerbox
- Keine Stromunterbrechung beim Zählerwechsel, sehr geringe Belastung des Kunden
  - z.B. Einzelhandel, Tankstellen, Ärzte, SmartHome, usw.
- Kosteneinsparungen durch schnellen Wechsel und einfachere Disposition
- Hohe Sicherheit für Personen und Sachen







Vorteile eHZ (Elektronischer Haushaltszähler)

Neubau

- Der eHZ hat sich im **Neubau** weitgehend als Standard etabliert

Verdrahtung

- Das BKE-System ist im modernen Zählerschrank i.d.R. bereits ab Werk **komplett** und berührungssicher verbaut

Handhabung

- Ein eHZ ist **klein** im Vergleich zu einem Dreipunkt-Zähler.
- Der Zählerwechsel ist ein **echtes "Plug-and-Play"**-Prinzip





Nachteile eHZ (Elektronischer Haushaltszähler)

Stromtragfähigkeit (Dauerlasten)

- Das eHZ-System ist mit vergleichsweise filigranen Steckkontakten (BKE-System) ausgestattet und stößt bei Dauerlast im oberen Bereich schneller an Grenzen.
- Das System ist auf 63 A (I_{max}) bzw. 32 A bis 44 A Dauerstrom ausgelegt (thermische Belastung).

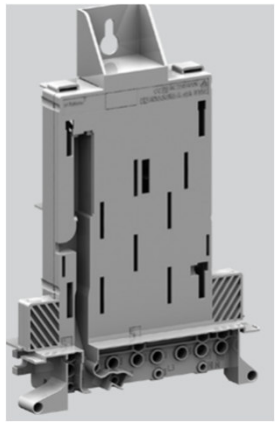
Nachrüstung im Bestand

- Um einen alten Zählerschrank auf eHZ umzurüsten, muss entweder das komplette Zählerfeld getauscht, ein zusätzlicher BKE-Adapter verbaut (belegt i.d.R. den gleichen Platz wie ein 3-Punkt-Zähler) oder der gesamte Zählerschrank getauscht werden. Das kann sehr aufwendig und teuer werden.

Bauform

- Man ist zwingend an die eHZ-Bauform gebunden. Ein klassischer Dreipunkt-Zähler lässt sich auf einem eHZ-Platz nicht montieren.
- Auswahl an verfügbaren Zählertypen (insbesondere für Anwendungen im Gewerbe) ist im Vergleich zum 3-Punkt-System stark eingeschränkt.





Vorteile Zählerklemme

Stromfähigkeit

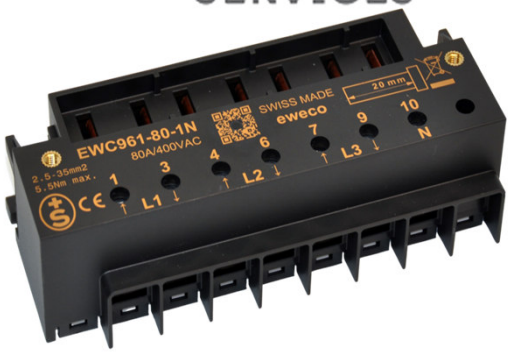
- eweco Zählerklemmen sind für **80 A bzw. bis zu 100 A Dauerstrom** ausgelegt. Das ist im gewerblichen Bereich oder bei größeren PV-Anlagen und Wärmepumpenkaskaden oft zwingend erforderlich

Kosten & Funktion

- Modernisierung eines alten Zählerschranks entfällt, hat jedoch sofort die Funktion des unterbrechungsfreien Wechsels.
- **Wesentlich günstiger** als ein eHZ mit BKE-Adapter, Ersatz durch ein Komplettfeld oder den Austausch des kompletten Zählerschranks

Flexibilität

- Maximale Flexibilität bei der Zählerauswahl **(Kein Systemzwang)**
- Die Zählerklemme passt unter praktisch jeden Standard-Zähler



Zählersteckklemme 80 A



Zähleranschlussklemme 100 A

Voraussetzungen Zählerklemme(ZSK/ZAK)

Überbrückungs-werkzeug

- Für einen unterbrechungsfreien Zählerwechsel benötigt der Monteur ein spezielles Überbrückungswerkzeug.

Vormontage

- Der Zähler muss mit den Stiften vormontiert werden.

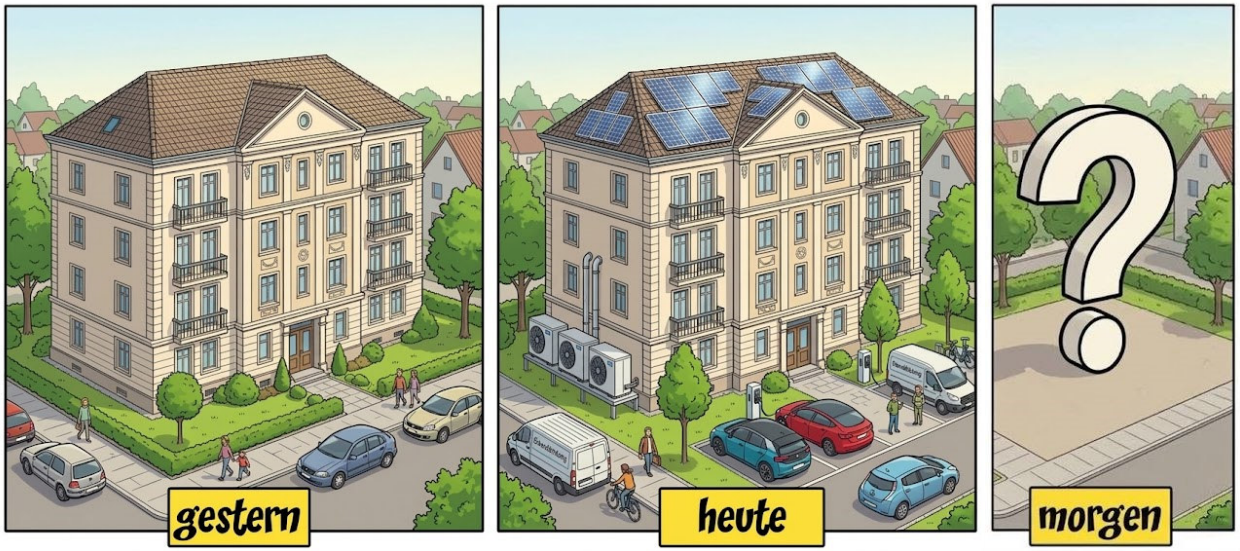
Zählerdeckel

- Lange Zählerdeckel, min 80 mm Raum





Heute für Morgen investieren



Der Energiebedarf nimmt rasant zu. Wir können nur erahnen, was morgen kommt. China treibt die Transformation mit neuen Produkten rasend schnell voran.

Ein kleines Bauteil macht uns dabei heute schon fit für zukünftige Anforderungen!



Mehr Leistung, höhere Ströme! Schnellerer und kostengünstiger Umbau der Zählerinfrastruktur für den Roll-Out und den turnusmäßigen Wechsel.

Fazit der Vor- und Nachteile der Systeme

- Der **eHZ** punktet durch seine ultrakompakte Bauform im Neubau (zwei eHZ passen auf einen Dreipunkt-Zählerplatz).
- Wenn es um hohe Ströme (Gewerbe, PV-Anlagen, Wallboxen, Wärmepumpen, …) oder die Ertüchtigung von Bestandsanlagen geht, hat die **Zählersteckklemme oder Zähleranschlussklemme**, technisch und wirtschaftlich i.d.R. die Nase vorn.

Effizienz Zählerklemme

- Die Erstausstattung ist unwesentlich aufwendiger als ein konventioneller Zählertausch, durchschnittlich 15 – 20 Zähler pro Tag und Monteur*
- **Folgewechsel mit Zählerklemme** bis zu 40 Zähler oder mehr pro Tag und Monteur*
- Reduzierung der Total Cost of Ownership (TCO) durch wesentliche Einsparungen bei Disposition und Montage



* Ausschließlich Montage, ohne Disposition, Abhängig von der Anfahrt

AuS vs. Bedienen?

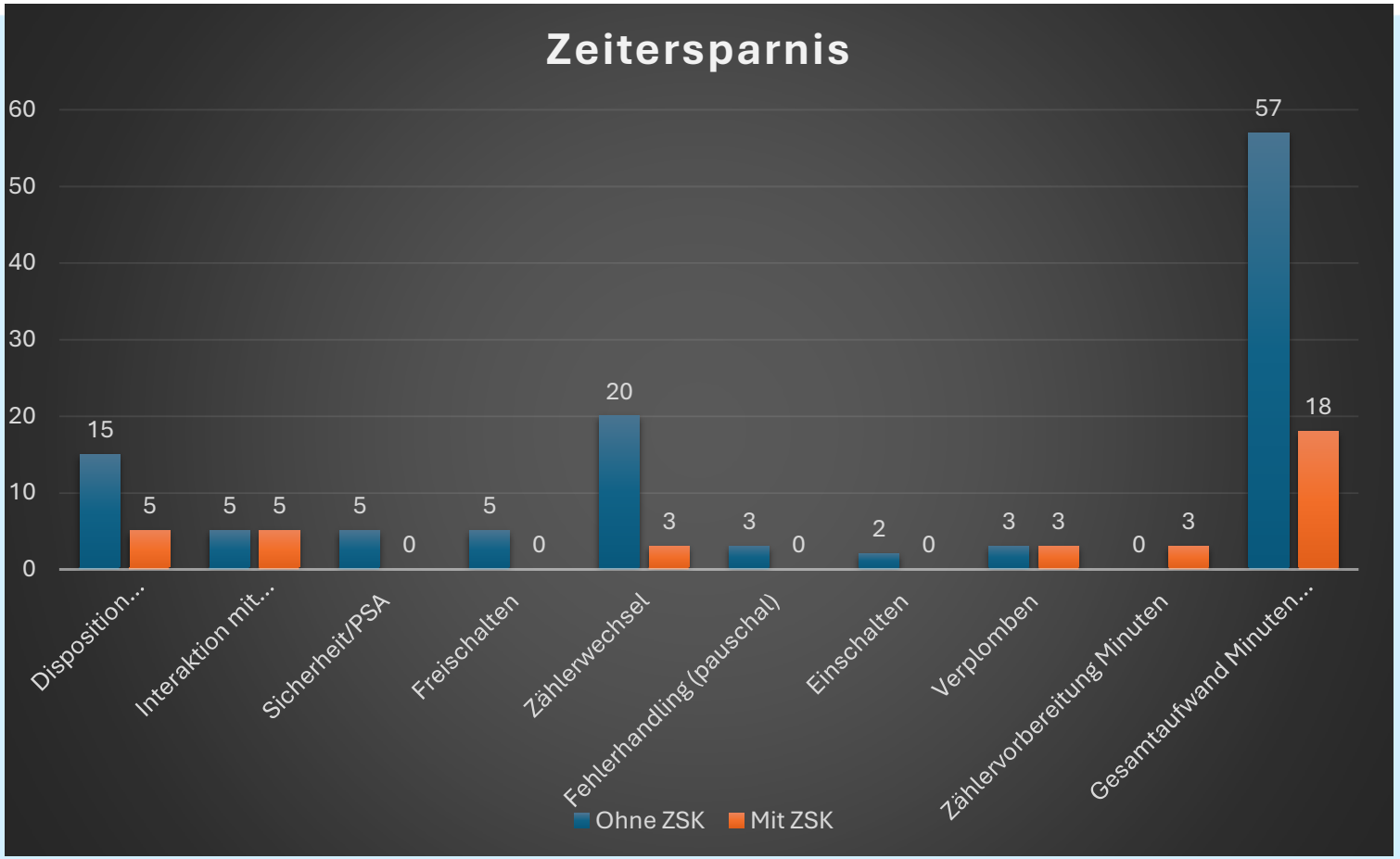


Zähleranschlussklemme (orange)	Zählersteckklemme (schwarz)
Artikel A00-121	A00-600
Überbrückungsgriff A00-900	Überbrückungsgriff A00-909
Zählerstifte A00-901	Zählerstiftmagazin A00-951

Jetzt wird es richtig spannend!



Zeit – Einzelzähler (Einfamilienhaus)

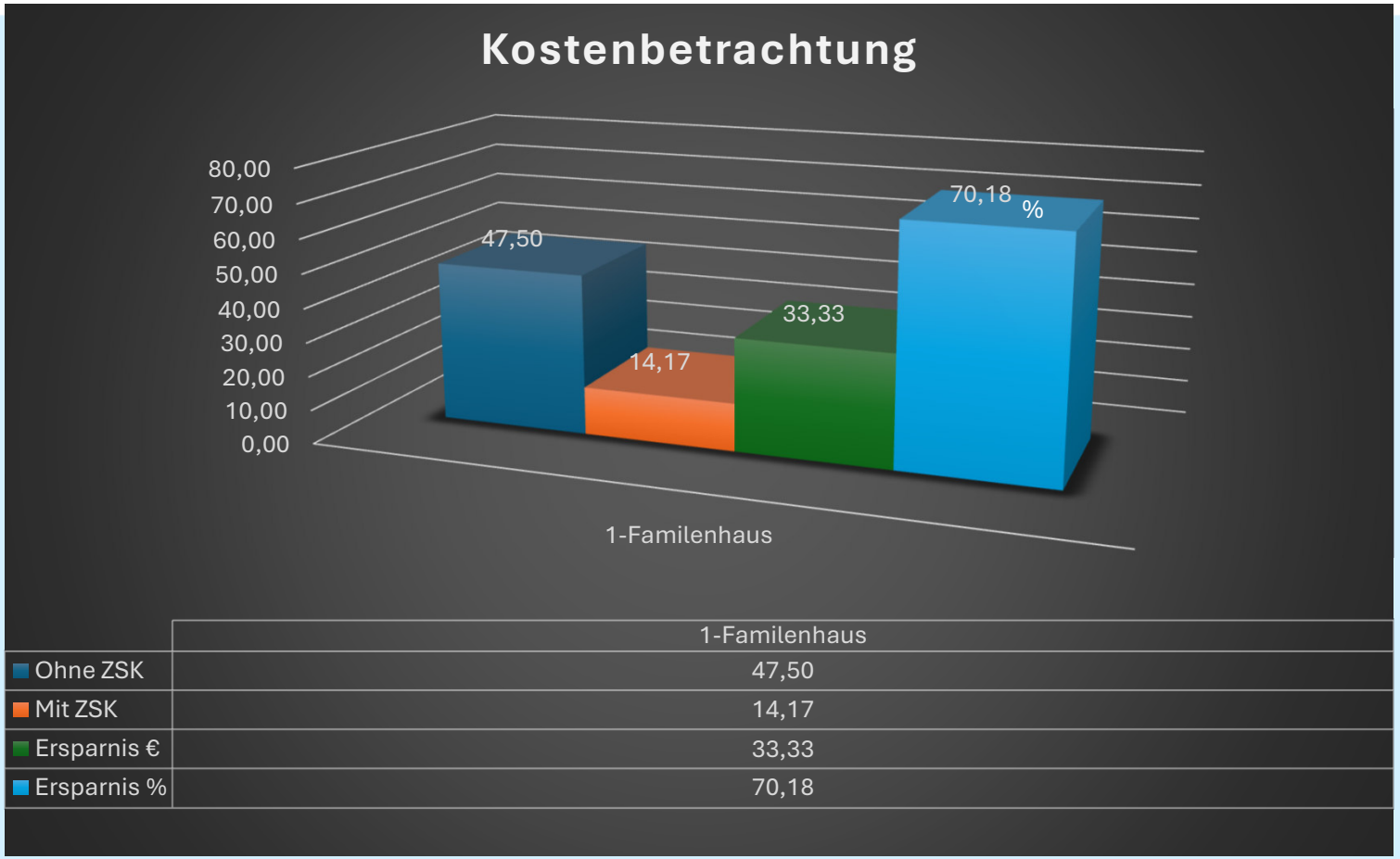


68,5 % Zeitersparnis bei Folgemontage auf Zählersteckklemme

Ohne Berücksichtigung AuS

Quelle: Durschnitt Einschätzungen versch. CH-EW 01/25

TCO – Einzelzähler

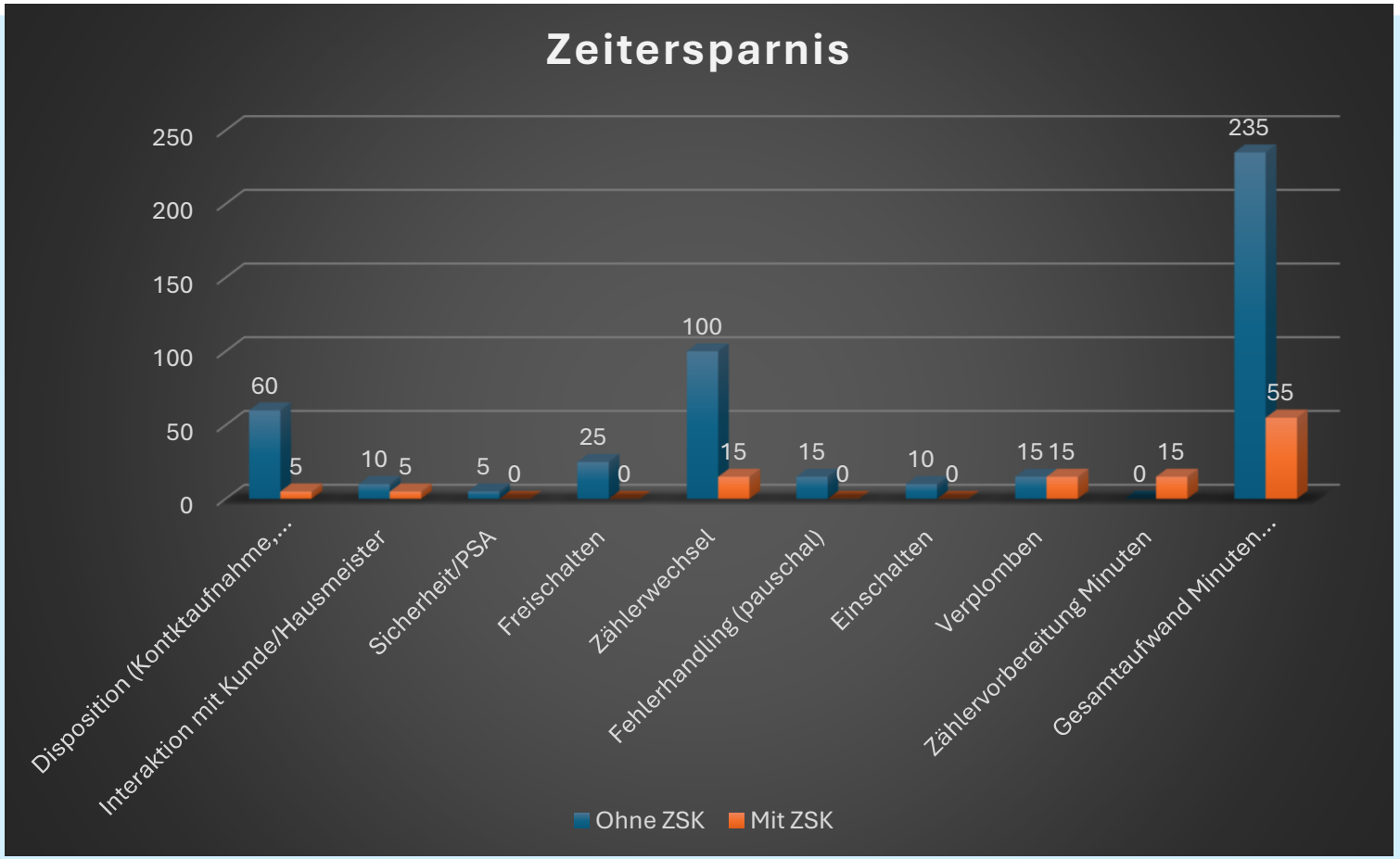


33,33 € Kostenersparnis entspricht 70,18 % bei Folgemontage auf Zählersteckklemme

Annahme Kosten:
Arbeitsstunde 50 €

Quelle: Durschnitt Einschätzungen versch. CH-EW 01/25

Zeit – 5 Zähler (z.B. Vierfamilienhaus)

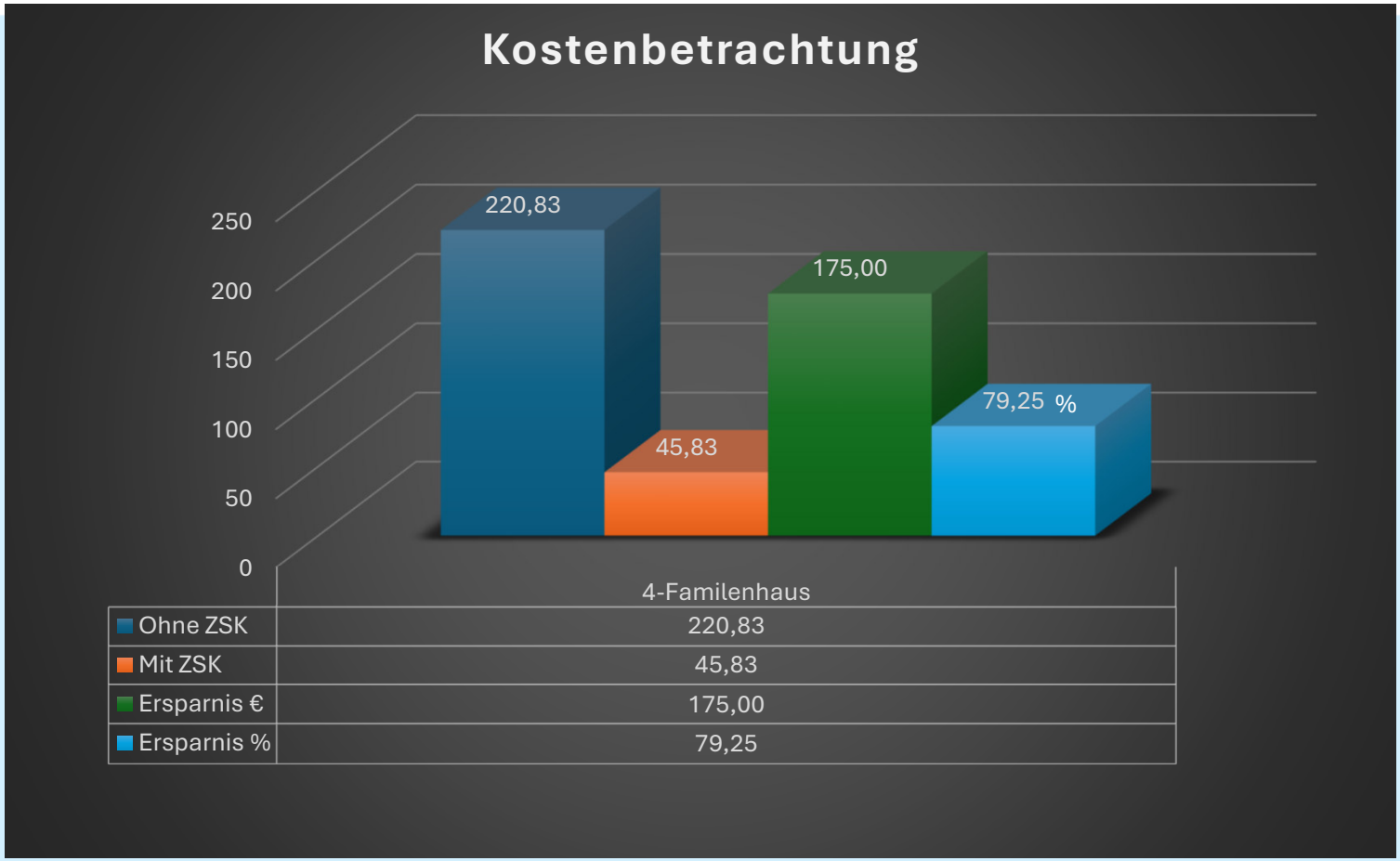


76,5 % Zeitersparnis bei Folgemontage auf Zählersteckklemme

Ohne Berücksichtigung AuS

Quelle: Durschnitt Einschätzungen versch. CH-EW 01/25

TCO – 5 Zähler



175,00 € Kostenersparnis entspricht 79,25 % bei Folgemontage mit Zählersteckklemme

Das entspricht ca. 9,20 € Kosten je Zählerwechsel

Annahme Kosten:
Arbeitsstunde 50 €

Quelle: Durschnitt Einschätzungen versch. CH-EW 01/25

SIEBEN auf einen Streich





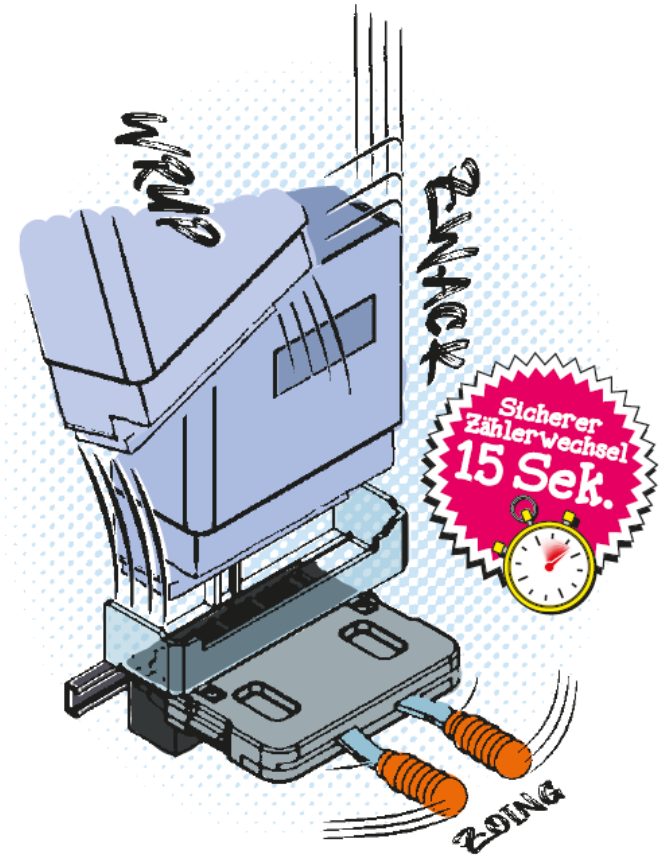






Einkäufer

Fragen?



Kontaktdaten



Martin Schultz
E-Mail: martin.schultz@asl-services.de
Mobil: +49 1556 948 90 95

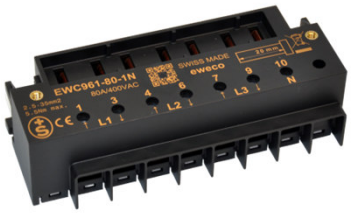
Hans-Jürgen Arts
E-Mail: hans.arts@asl-services.de
Mobil: +49 170 488 32 76

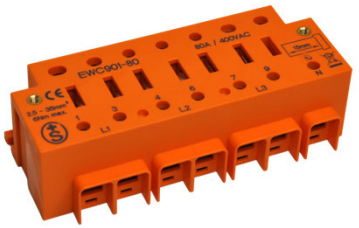
Irem Solak
E-Mail: irem.solak@asl-services.de
Mobil: +49 1520 344 67 85

ASL Services GmbH
Christinenstraße 2
40880 Ratingen
Tel: +49 2022 12669-0
Fax:+49 2102 12669-11

eweco meter terminals

ASL SERVICES





Teistungen, September 2026 | asl-services.de | ewecoklemmen.ch

Rollout mit Zählerklemme

Zubehör (Produkte/Zubehör)

Werkzeuge
Entspannungsgriff, Überbrückungsgriff

Überbrückungskamm
für eine Permanentüberbrückung bis zu 100A

Entspannungsgriff
für Arbeiten im stromlosen Zustand

Langmuttern (Torx 20)
für Klemmenbretter mit Bolzen

Abdeckhauben (Torx 20)
zum Abdecken von Klemmen ohne Zähler (IP20)











Zubehör & weitere Punkte

Montage Zählerstifte (Standard mit Stiftmagazin)

Verschiedene Formen und Längen lieferbar
(abhängig vom verbauten Zählertyp)



Lange Zählerdeckel
zu bestellen via Zählerlieferanten

Vormontiere Zählerstifte

- zu bestellen via Zählerlieferanten
- oder allenfalls über ein Hilfswerk