NETZE SOLINGEN

SWS **Netze Solingen** GmbH // Postfach 10 01 47 // 42601 Solingen

An alle
Vertrags-Installationsunternehmen Elektro
der SWS Netze Solingen GmbH

Ansprechpartner
Tobias Matten

Telefonnummer
+49 (0)212 295-2561

Faxnummer

E-Mail
t.matten@netze-solingen.de

Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Datum
		24.01.2024

Rundschreiben 12-2023 Aufbau Zähleranlage – APZ Feld und vergebliche Anfahrten

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir informieren mit diesem Rundschreiben über die folgenden Punkte.

1. Aufbau Zähleranlage / Umsetzungsvorschlag zum Rundschreiben 03/2021- Tolerierung von Abweichung bei der Auslegung der VDE-AR-N 4100:2019-04

Bei Anlagen, die nach der VDE-AR-N 4101:2011-08 errichtet wurden, werden seitens der SWS Netze Solingen GmbH Abweichungen von der VDE-AR-N 4100:2019-04 in Ausnahmefällen toleriert.

Ausnahmefälle gemäß Punkt 4.4 „Erweiterung oder Änderung in bestehenden Kundenanlagen“, Absatz 2 können z.B. sein:

- Umwandlung einer Bezugsanlage in eine Bezugsanlage mit Netzeinspeisung
- Änderung einer Anschlussnutzeranlage von einer einphasigen in einen dreiphasigen Anschluss.

Diese Ausnahmefälle können nur Anlagen sein, **die sich bereits in der Benutzung befinden**. Ausnahmen bedürfen zwingend einer vorherigen Absprache unter Telefon 0212/295-2560 oder -2561, Zählertechnik/-montage Strom.

Hinweis 12/2023: *Bei den vorab beschriebenen Anlagenänderungen, darf unter Berücksichtigung der VDE AR-N 4100, ein „EnergyMeter“ als gleichwertiges Betriebsmittel zur Hauptleitungsabzweigklemme im anlagenseitigen Anschlussraum verbaut werden. Von weiteren Einbauten im anlagenseitigen Anschlussraum (LS-Schalter, etc.) ist in diesem Fall abzusehen.*

2. Zählerantrag – Kostenpauschale zu „vergeblichen Anfahrten“ bei Mängeln in der Installationsanlage

Für jede vom Anschlussnehmer oder -nutzer bzw. dessen beauftragtem Vertrags-Installationsunternehmen verschuldete erfolglose Anfahrt:

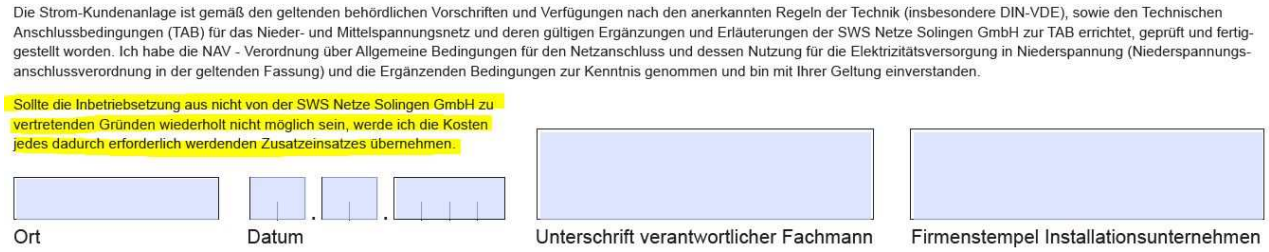
- Ab dem zweiten Versuch der Inbetriebsetzung der Zähleranlage

werden die Kosten, nach Aufwand, an das Vertrags-Installationsunternehmen berechnet. Werden Mängel festgestellt, so können die SWS Netze Solingen GmbH und deren Beauftragte die Inbetriebnahme bis zur Mängelbeseitigung verweigern.

Die SWS Netze Solingen GmbH ist berechtigt, lt. Ergänzende Bedingungen der SWS Netze Solingen GmbH zur Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung – NAV) Stand 01.01.2021, die unter **Anlage 1, Punkt 4 Vergebliche Inbetriebsetzung der elektrischen Anlage umzusetzen und in Rechnung zu stellen.**

Die Ergänzenden Bedingungen können wie folgt auf unserer Homepage abgerufen werden:
https://www.netze-solingen.de/fileadmin/SWS_Netze/Hausanschluss/2021_01_01_Ergaenzende_Bedingungen_NAV_8.3.21.pdf

Auf unserem **Antrag auf Inbetriebsetzung einer Strom-Abnahmestelle (Zählerantrag)** haben wir den Text zur vergeblichen Anfahrt angepasst (siehe unteres Foto gelb markiert).
https://www.netze-solingen.de/installateure/inbetriebsetzungsantraege



Die Strom-Kundenanlage ist gemäß den geltenden behördlichen Vorschriften und Verfügungen nach den anerkannten Regeln der Technik (insbesondere DIN-VDE), sowie den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) für das Nieder- und Mittelspannungsnetz und deren gültigen Ergänzungen und Erläuterungen der SWS Netze Solingen GmbH zur TAB errichtet, geprüft und fertiggestellt worden. Ich habe die NAV - Verordnung über Allgemeine Bedingungen für den Netzanschluss und dessen Nutzung für die Elektrizitätsversorgung in Niederspannung (Niederspannungsanschlussverordnung in der geltenden Fassung) und die Ergänzenden Bedingungen zur Kenntnis genommen und bin mit Ihrer Geltung einverstanden.

Sollte die Inbetriebsetzung aus nicht von der SWS Netze Solingen GmbH zu vertretenden Gründen wiederholt nicht möglich sein, werde ich die Kosten jedes dadurch erforderlich werdenden Zusatzeinsatzes übernehmen.

Ort | Datum | Unterschrift verantwortlicher Fachmann | Firmenstempel Installationsunternehmen

Ab sofort ist der auf unserer Homepage der SWS Netze Solingen GmbH **hinterlegte Antrag auf Inbetriebsetzung einer Strom-Abnahmestelle (Zählerantrag)** zu verwenden. Sollten uns ältere Versionen von Zähleranträgen eingereicht werden, werden diese unsererseits nicht mehr akzeptiert.

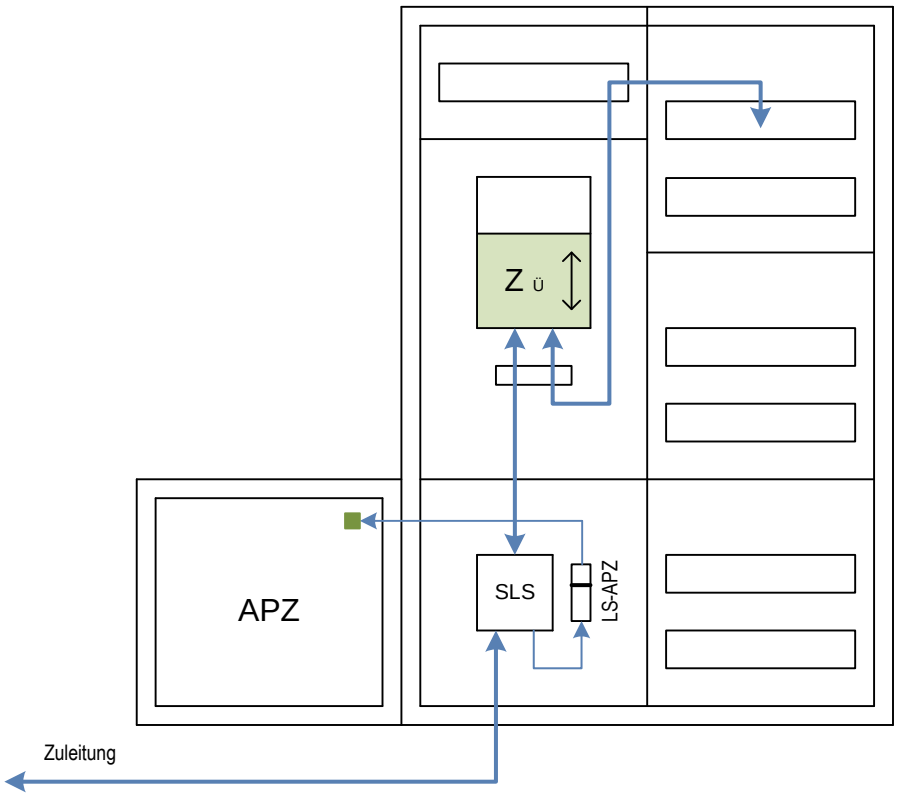
Wenn Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, dann erreichen Sie uns unter den im Text genannten Rufnummern.

Mit freundlichen Grüßen
SWS Netze Solingen GmbH

i.A. i.V.
Tobias Matten Cordula Fago

NETZE SOLINGEN

Umsetzungsvorschlag APZ



Aufbau Zähleranlage / Umsetzungsvorschlag zum Rundschreiben 03/2021- Tolerierung von Abweichung bei der Auslegung der VDE-AR-N 4100:2019-04

Bei Anlagen, die nach der VDE-AR-N 4101:2011-08 errichtet wurden, werden seitens der SWS Netze

Solingen GmbH Abweichungen von der VDE-AR-N 4100:2019-04 in Ausnahmefällen toleriert.

Ausnahmefälle gemäß Punkt 4.4 „Erweiterung oder Änderung in bestehenden Kundenanlagen“,

Absatz 2 können z.B. sein:

- Umwandlung einer Bezugsanlage in eine Bezugsanlage mit Netzeinspeisung

- Änderung einer Anschlussnutzeranlage von einer einphasigen in einen dreiphasigen Anschluss.

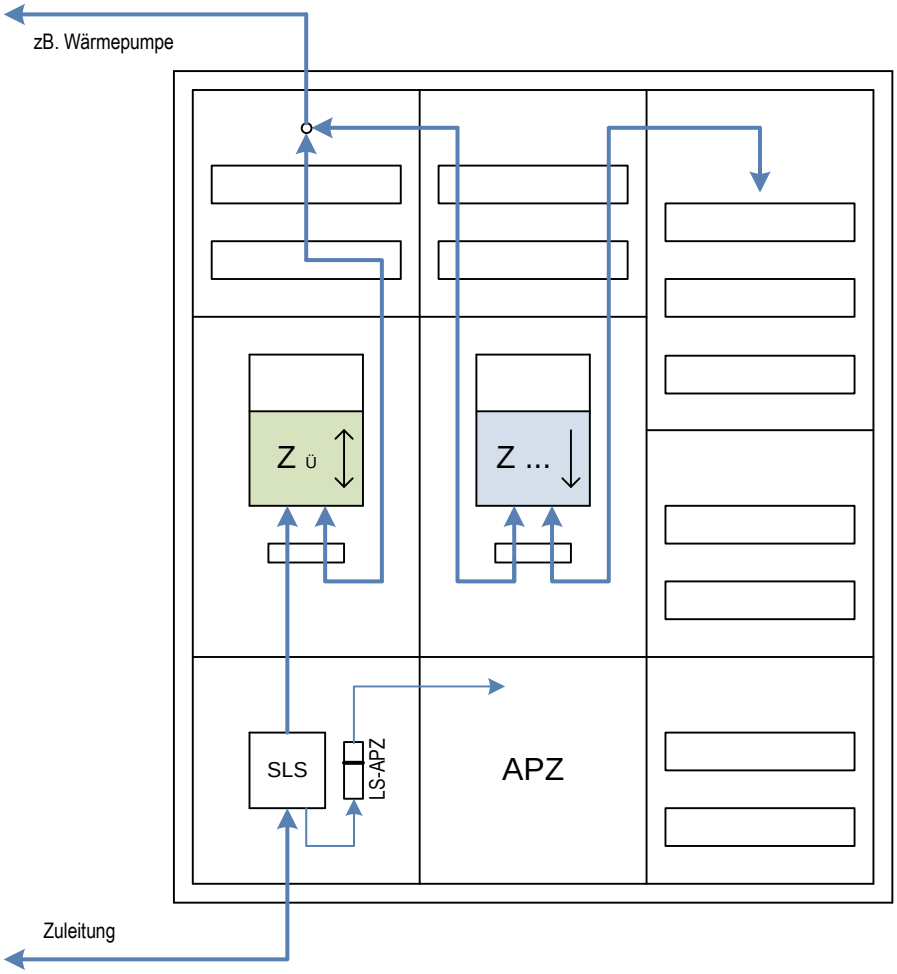
Diese Ausnahmefälle können nur Anlagen sein, die sich bereits in der Benutzung befinden!

Ausnahmen bedürfen zwingend einer vorherigen Absprache unter Telefon 0212/295-2560 oder -2561, Zählertechnik/-montage Strom

- Hinweis 12/2023: Bei den vorab beschriebenen Anlagenänderungen, darf unter Berücksichtigung der VDE AR-N 4100, ein „EnergyMeter“ als gleichwertiges Betriebsmittel zur Hauptleitungsabzweigklemme im anlagenseitigen Anschlussraum verbaut werden. Von weiteren Einbauten im anlagenseitigen Anschlussraum (LS-Schalter, etc.) ist in diesem Fall abzusehen.

NETZE SOLINGEN

Umsetzungsvorschlag Messkonzept



Umsetzungsvorschlag Messkonzept 6 / 7 / 8 und 10.

Ist ein Messkonzept gegeben, bei dem die entsprechenden Zähler in Reihe / Kaskade verschaltet werden, so kann der netzseitige Anschlussraum unterhalb des zweiten, bereits gemessenen Zählers (ZH / ZE) als APZ-Feld verwendet werden. Die Absicherung für das APZ-Feld ist weiterhin im NAR des Übergabe-Zählers (ZÜ) vorzusehen.

Darüber hinaus gilt die Umsetzung der VDE AR-N 4100, sowie aktuellen TAB.

Dieser Aufbau bedarf einer vorherigen Absprache mit der SWS Netze Solingen GmbH (Telefon 0212/295-2560 oder -2561, Zählertechnik/-montage Strom) und ist objektgebunden.