Netzanschluss und Einspeisung

Anfragen schnell bearbeiten damit der Strom fließt

Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze
Verlass dich drauf.

Agenda

- Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH
- Digitale Anmeldung
- Steckerfertige PV-Anlagen
- Beschleunigte Zählersetzung
- 70-%-Regel
- Freiflächenanlagen
- Redispatch 2.0
- Intelligente Messsysteme

© SWU-Unternehmensgruppe

Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH

- Betrieb und Erhalt der Strom-, Gas-, Wasser-, Telekommunikations- und Fernwärmenetze
- Netzvertrieb
- Asset-Management und Asset-Service
- Regulierungsmanagement
- Straßenbeleuchtung

© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH

Strom

verteilte Menge	1.424	Mio. kWh
Verteilnetz	2.937	km
Zähler	152	Tsd. Stück
Hausanschlüsse	55	Tsd. Stück

Erdgas

verteilte Menge	2.731	Mio. kWh
Leitungslänge	1.101	km
Zähler	36	Tsd. Stück
Hausanschlüsse	31	Tsd. Stück

© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Digitale Anmeldung

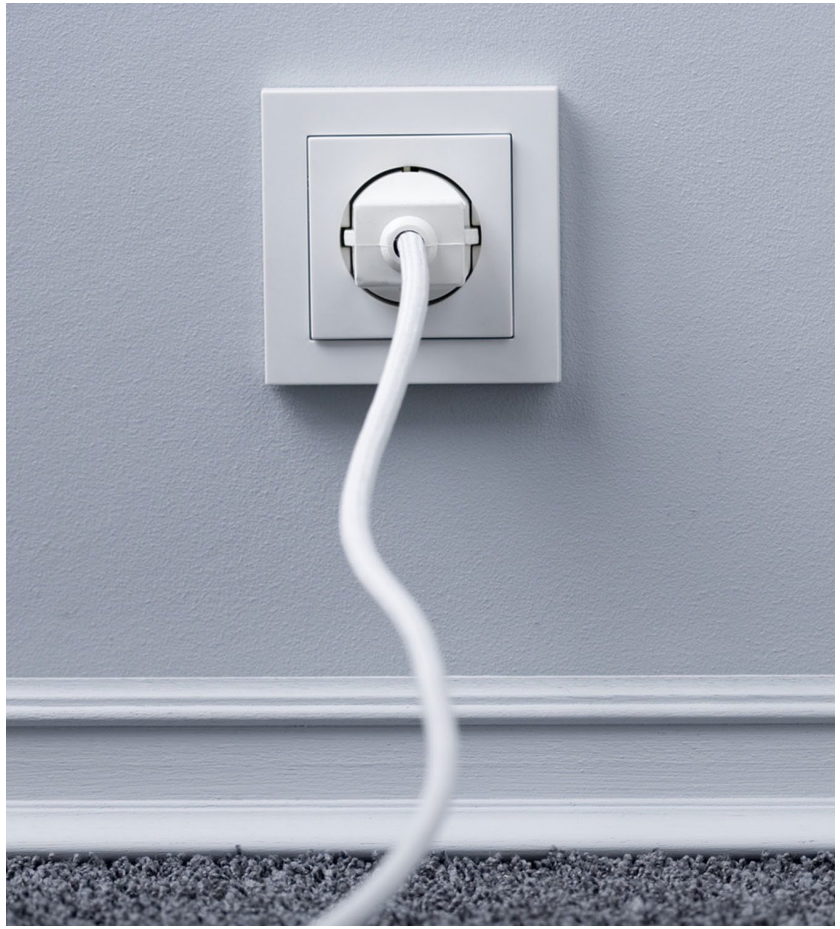
- Online-Anmeldeportal seit Mai 2020 online, seit Dezember 2020 verpflichtend.
- Dreistufiges Verfahren durch einen eingetragenen Elektroinstallateur:
  - 1. Voranfrage (Kann auch durch Nicht-Installateur gestellt werden)
  - 2. Anmeldung
  - 3. Inbetriebsetzung
- Anlagenbetreiber wird in der Kommunikation über das Portal zwischen in eingetragenen Elektroinstallateur und Netzbetreiber über das Portal sofern möglich (oder sofern E-Mailadresse eingetragen) in Kopie genommen.

© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Steckerfertige PV-Anlagen

- Vereinfachtes Online-Verfahren für steckerfertige PV-Anlagen (Plug-in PV) mit einer Gesamtleistung von 600 W.
- Anmeldung kann durch den Endkunden ohne eingetragenen Elektroinstallateur erfolgen.

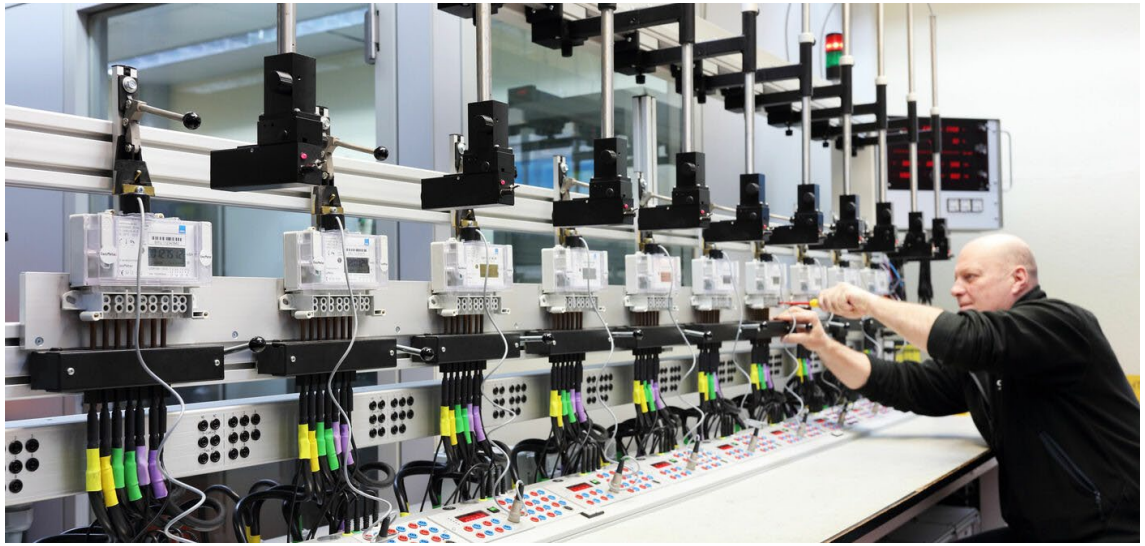
- Identisches Verfahren für Ladeinfrastruktur bis 11 kW Gesamtleistung am Netzanschluss für Elektromobilität



© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Beschleunigte Zählersetzung

- Seit 1.9.2022 kann die Anmeldung und Inbetriebsetzung im Portal zeitgleich erfolgen.
- Limitiert bis 22 kW und erste Anlage am Netzanschluss.
- Die Zählersetzung durch den Netzbetreiber erfolgt vor Bearbeitung der Anmeldung unter Vorbehalt.



© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

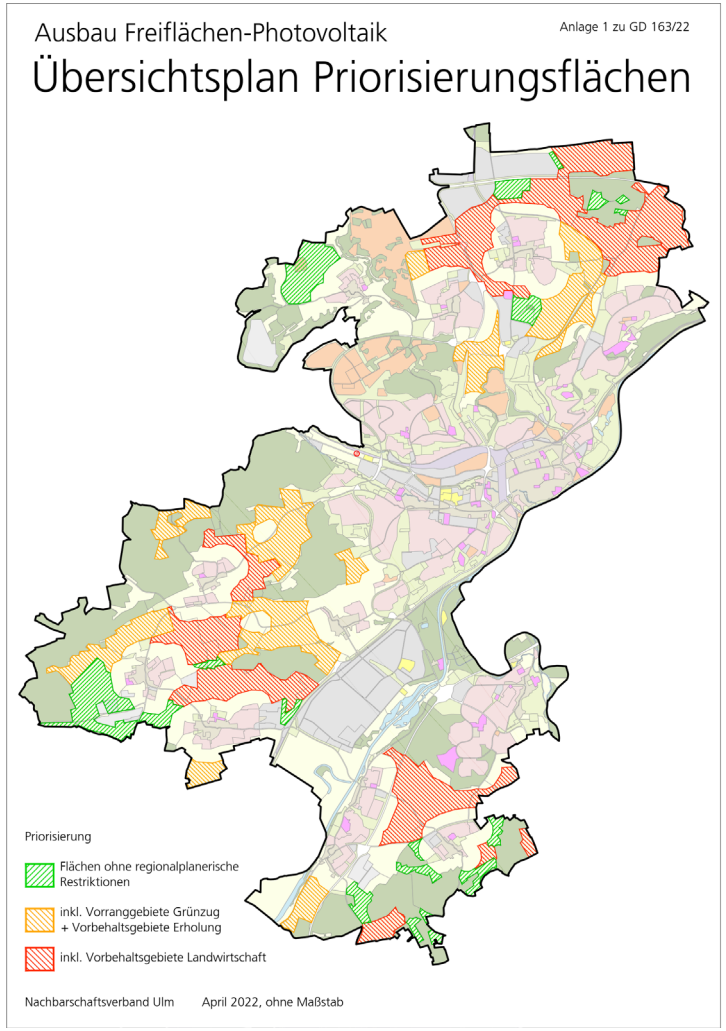
Abschaffung 70-%-Regelung für Bestandsanlagen

- Abschaffung der 70-%-Regelung für Bestandsanlagen ab dem 1.1.2023 nach Energiesicherungsgesetz (EnSiG 3.0).
- Regelung gilt für Anlagen bis 7 kW
- Pflicht zur Ausstattung von intelligenten Messsystemen für Anlagen über 7kW besteht weiterhin (MsbG §29 (1) 2).

© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Ausweisung von Freiflächenanlagen in Ulm

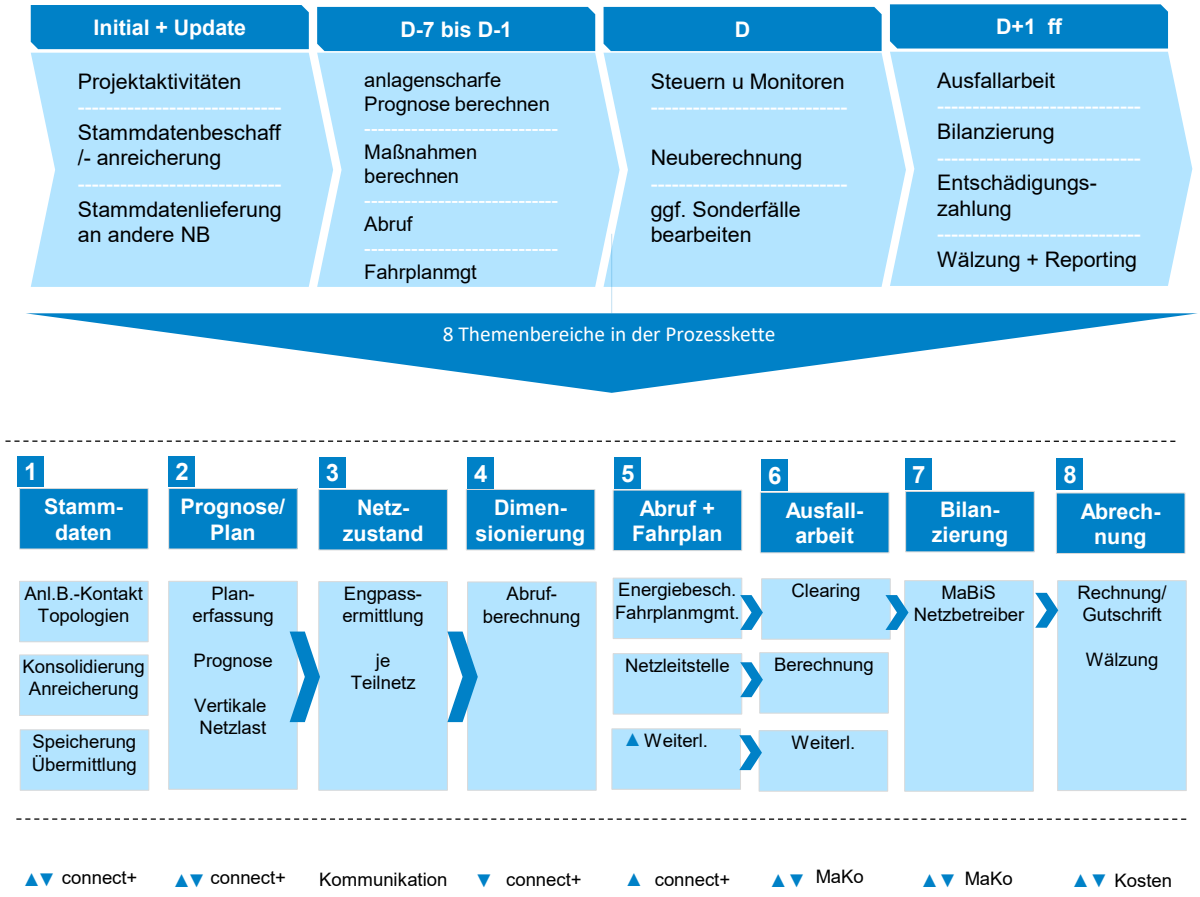
- Beschluss des Gemeinderats der Stadt Ulm im Mai 2022
  - Ausbau der PV auf insgesamt 200 MW peak bis zum Jahr 2030
  - davon ca. 30 % als Freiflächen-PV
- Aktualisierung und Anpassung der Zielnetzplanung hat begonnen .
- Netzausbau in Hoch- und Mittelspannung notwendig.
- Herausforderung für beschleunigte Planung („überragenden öffentlichen Interesse und dienen der öffentlichen Sicherheit“ EEG §2, EnWG §1b und §14e (10)).



© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Redispatch 2.0

- Gesetzliche Vorgabe für die Vereinheitlichung der Netzengpass-bewirtschaftung in allen Spannungs-ebenen, basierend auf täglichen Prognosen.
- Notwendige Stammdaten wurden v.a. aus internen Datenquellen genutzt.
- Perspektivisch soll die Abwicklung von Redispatch 2.0 vollständig automatisiert erfolgen.
- Konzeptionelle Vorbereitung für Anlagen kleiner 100 kW. Die Ansteuerung soll per iMSys erfolgen.



© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Intelligente Messsysteme

- Bei Netzanschlüssen größer 30 kW grundsätzlich nur noch Zweirichtungswandlerzähler.
- Bei Direktmessungen (kleiner 30 kW) derzeit in der Prüfung ob Zweirichtungszähler.
- Mindeststandards für die Montage notwendig (Erneuerung Zählerplatte).
- Feldtests zur Anlagensteuerung über die BSI-konforme iMsys-Infrastruktur im Testgebiet Hittistetten.

© Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze

Zusammenfassung

- Digitalisierung für die Vereinfachung der Prozesse.
- Abbau der Bürokratie und zulassen einfacher Lösungen (Normen und Gesetze).
- Frühzeitige Abstimmung aller Akteure (Betreiber, Projektierer, Kommunen, Leitungsträger).

© SWU-Unternehmensgruppe

Vielen Dank für Ihre Zeit.

Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze
Verlass dich drauf.