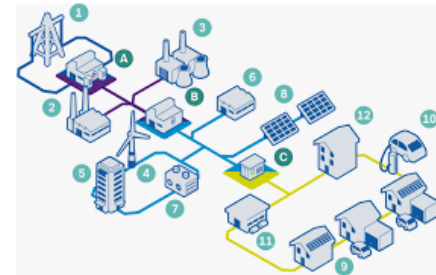


# Zusammenarbeit SHK- und E-Handwerk Beantragung und Abwicklung



Kompetenz in Bad, Wasser, Wärme  
und Raumklima bei Ihnen vor Ort.

# Zusammenarbeit zwischen Handwerk und dem örtlichen Netzbetreiber



- Häufig führen Kommunikationsprobleme zu Ärger mit dem Endkunden oder dem örtlichen Netzbetreiber
- Im Rahmen der Energiewende und sich ändernden Marktbedingungen müssen das E-Handwerk und die SHK-Branche miteinander kommunizieren und arbeiten
- Gemeinsame Antragstellung beim Netzbetreiber
- Insbesondere bei Wärmepumpen, BHKW, E-Mobilität und PV-Anlagen
- Infos unter: [www.wsw-netz.de](http://www.wsw-netz.de)



# Antrag auf Netzverträglichkeitsprüfung!



**WSWNETZ**

Anfrage zur Netzverträglichkeitsprüfung für Erzeugungsanlagen, elektrische Speicher und Elektro-Geräte

Kundencenter WSW Netz  
Körnerstraße 39  
42699 Solingen  
Tel. (0202) 7988-7900  
Fax (0202) 7988-7024  
E-Mail: kundencenter@wsw-netz.de

**Kundendaten**

Anlagenanschrift: Straße: (PLZ) Ort: \_\_\_\_\_

Anlagenbetreiber: Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Matrikel: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_ (PLZ) Ort: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Anschlusseigentümer (Grundstückseigentümer): Name: \_\_\_\_\_ Vorname: \_\_\_\_\_ Matrikel: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_ (PLZ) Ort: \_\_\_\_\_ E-Mail: \_\_\_\_\_

Anwendungsbereich:  Haushalt, Anzahl Wohnverhältnisse: \_\_\_\_\_  Gewerbe

**Technische Daten**

Erzeugungsanlagen  Neuerrichtung  Erweiterung

Anlagenart:  Photovoltaik (PV)  Biogas  Windkraft  
 Wasserkraft  Brennstoffzelle  Notstromaggregat  
 Sonstige: \_\_\_\_\_

Einspeisart:  Überschusseinspeisung  Vollspeisung  Inselbetrieb

Anlagenleistung: \_\_\_\_\_ kW

Gesamtmöndleistung: \_\_\_\_\_ kWp (nur bei PV-Anlagen erforderlich)

Elektrische Speicher  Nicht vorgesehen  Vorgesehen, Kapazität: \_\_\_\_\_ kWh

**Elektrogeräte**

	vorhanden	geplant
Ladegeräte für Elektrofahrzeuge <sup>1</sup>	kW	kW
Wärmepumpe <sup>2</sup>	kW	kW
Durchlauferhitzer	kW	kW
Schritte <sup>3</sup>	kW	kW

1: Geben Sie die Anzahl der Ladepunkte sowie die maximale Anschlussleistung eines einzelnen Ladepunktes an (Beispiel: 2x 11kW)  
2: Der Antrag ist das Datenblatt 'Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge' beizufügen (vergleichbare Anhang B.2 aus VDE-AR-N 4100:2019-04)  
3: Der Antrag ist das Datenblatt zur Beurteilung von Netzrückwirkungen beizufügen (vergleichbare Anhang B.1 aus VDE-AR-N 4100:2019-04)

• Der Antrag ist ein Lageplan beizufügen. Auf dem Lageplan müssen die Grundstücksgrenzen und die Lage der Anlage, des Gerätes, bzw. des Speichers markiert sein.  
• Das Ergebnis der Netzverträglichkeitsprüfung erhalten Sie innerhalb von 8 Wochen nach Eingang der Anfrage. Anschließend sind weitere Unterlagen einzureichen.  
• Mit der Unterschrift nehmen Sie die beigefügte Erklärung zur Datenerhebung und Datenspeicherung zur Kenntnis und stimmen der Speicherung sowie der Verarbeitung der personenbezogenen Daten zu.

Datum: \_\_\_\_\_ Unterschrift des Anlagenbetreibers: \_\_\_\_\_

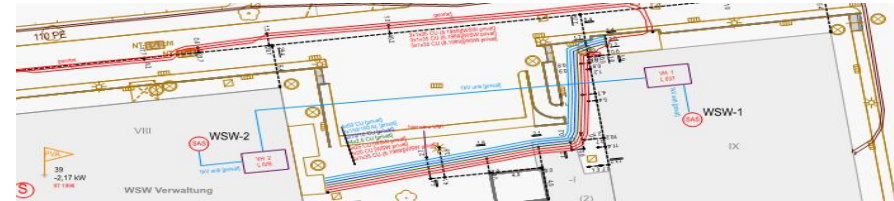
WSW-Netz - IS-SD-20220505

- Für elektrische Geräte (Sonstige)
- Für Einspeiseanlagen
- E-Mobilität
- Wärmepumpen

bedeutet: Eine Anfrage zur Genehmigung der Anlage / des Gerätes. Keine Fertigmeldung!

- Die Fertigmeldung der Installation muss über ein separates Formular bzw. mittels technischem Datenblatt erfolgen.

# Wärmepumpen



- Wärmepumpen sind genehmigungspflichtige Verbraucher innerhalb der Kundenanlage. Die Genehmigung ist erforderlich, damit der Netzbetreiber Rückschlüsse auf den Strombedarf ziehen kann.
- Die Fertigmeldung ist wichtig, damit das Lastprofil der Verbrauchsstelle an den jeweiligen Stromlieferanten übermittelt werden kann. (Eindeutige Zähleranträge, Haushalt oder WP?)
- Bitte die möglichen Messkonzepte beachten, damit der Kunde entsprechende gewünschte Tarife seines Stromlieferanten nutzen kann!

# Wärmepumpen Messkonzepte

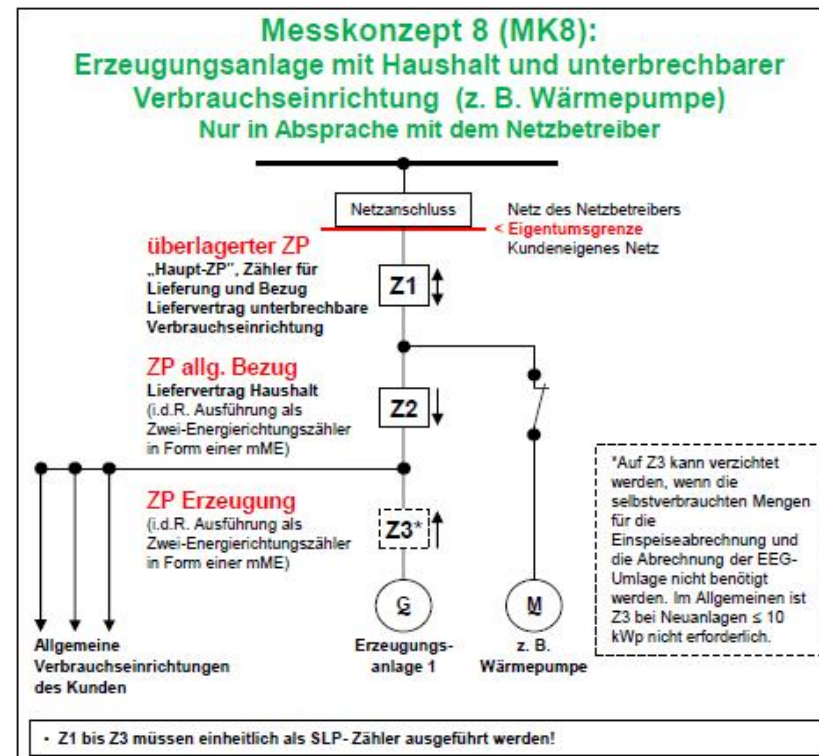


- Gemeinsame Messung: Haushalt und WP (ein Zähler)
- Getrennte Messung: Haushalt und WP getrennt (zwei Zähler)
- Bei getrennter Messung sind Sperrzeiten möglich (zusätzlich RSE)
- Neues Messkonzept „Kaskade“ nur bei Einspeiseanlage, z. B. PV-Anlagen und im Bezug nur ET möglich.
- Bitte auf Zähleranträgen die entsprechenden Hinweise geben. Auf Grund unterschiedlicher Lastprofile ist eine eindeutige Zuordnung erforderlich!

# Neuheit Messkonzept 8 Kaskade:

(Nur im Zusammenhang mit Einspeiser!)

Schalteinrichtung RSE nur optional



# Einspeiseanlagen



- Einspeiseanlagen sind stromerzeugende Anlagen, welche physikalisch mit dem öffentlichen Stromnetz verbunden sind. In der Regel:
- PV-Anlagen, Windkraftanlagen, Wasserkraftwerke, BHKW, etc.



Die Auszahlung der gesetzlichen Einspeisevergütung oder Förderung ist nur möglich, wenn alle erforderlichen Unterlagen beim Netzbetreiber eingereicht wurden und die Meldung im Marktstammdatenregister erfolgt ist. Eventuell weitere Meldungen, wie etwa bei der BafA? Wichtig: Beratung des Anlagenbetreibers! Sonst eventuell Regressforderungen??????

### Marktstammdatenregister

- Das Marktstammdatenregister ist eine Plattform der BNetzA für ALLE Einspeiseanlagen:

- [www.marktstammdatenregister.de](http://www.marktstammdatenregister.de)
- Vorlage beim Netzbetreiber

### BafA

- KWKG-Anlagen, zum Beispiel BHKW, müssen je nach Größe und Förderart zusätzlich bei der BafA angemeldet werden:

- [www.bafa.de](http://www.bafa.de)
- Vorlage beim Netzbetreiber



Hinweise, Tipps und Formulare finden Planer oder Installateure

unter: [www.wsw-netz.de](http://www.wsw-netz.de)

Unter „Services“ findet sich im übrigen die **Bauherrenmappe** mit sämtlichen Hinweisen und Formularen rund ums Bauen und den Netzanschluss!

The screenshot shows the WSW NETZ website interface. At the top, there is a navigation bar with links for Startseite, Störungsannahme, Kontakt, Datenschutz, Impressum, and Cookies. A search bar is located on the right side of the header. Below the header, there are four main menu categories: Stromnetz, Gasnetz, Services, and Unternehmen. The Stromnetz menu is expanded, showing a list of sub-items including Netzgebiet, Netzstrukturdaten, Netzzugang/-nutzung, Netzanschluss, Strom Anträge, Installateurverzeichnis, Messwesen, Grundversorger, Mehr-/ Mindermengen, Differenzmengen, Redispatch 2.0, Erzeugungsanlagen / Speicher, Elektromobilität zuhause, Verlustenergie, and MaStR. The Services menu is also visible, listing Störungsannahme, Planauskunft, and Mitteilungen. The main content area features a large image of power lines and a section titled 'Strom Anträge' with the sub-heading 'Ihr WSW Netz - Anschluss'. Below this, there is a paragraph of text and a list of links with dropdown arrows: Haus- oder Netzanschluss beantragen, Formulare rund um den Stromzähler, Anträge Verbrauchseinrichtungen und Erzeugungsanlagen, Temporäre Bau- und Veranstaltungsanschlüsse, and Weitere Anträge für Lieferanten, Industrie und Gewerbe. On the right side, there are several vertical menu items: Unternehmen, Lieferanten, Privat- und Firmenkunden, Installateure und Bauherren, Veröffentlichungen, and a blue box for Störungsannahme - Rufnummern: Erdgas: 0202 569 3100, Mobil: 0172 293 8755; Strom: 0202 569 3000, Mobil: 0172 293 8760.

# E-Mobilität: 11 kW Wallbox

- **Pro Netzanschluss (nicht Stromzähler)**, ist eine Ladestation unter 12 kW Leistung nur anzeigepflichtig
- Benötigt wird das Anzeigebblatt und das technische Datenblatt des Herstellers
- Das Formular „vereinfachtes Mitteilungsverfahren“ finden Sie unter folgendem Link:
- <https://www.wsw-netz.de/stromnetz/e-mobilitaet/>

# E-Mobilität: Wallbox größer 11 kW Leistung

- Ladestationen mit einer Leistung von mehr als 11 kW, sind genehmigungspflichtig.
- Gilt auch für eine ggf. zweite Wallbox von 11 kW Leistung
- Benötigt wird der Antrag auf Netzverträglichkeitsprüfung
- Ist der Anschluss genehmigt, wird nach dem Einbau das finale Datenblatt benötigt
- Sämtliche Hinweis zur E-Mobilität finden Sie hier:
- <https://www.wsw-netz.de/stromnetz/e-mobilitaet/>