

# Netzanschlussanfrage Strom

bitte vollständig ausfüllen

<b>Anschlussobjekt</b>	<b>Grundstückseigentümer</b> (jetzige Anschrift bitte angeben, falls abweichend vom Anschlussobjekt)
Objektbezeichnung	Name, Vorname
Straße, Haus-Nr.	Straße, Haus-Nr.
PLZ, Ort, Ortsteil	PLZ, Ort, Ortsteil
Neubaugebiet	Telefon, Telefax
Gemarkung, Flur, Flurst.	E-Mail
<b>Anschlussnehmer</b>	<b>Ansprechpartner</b> (z. B. Architekt, Elektro-Installateur) (falls vom Anschlussnehmer abweichend)
Anschlussnehmer ist <input type="checkbox"/> ja Grundstückseigentümer <input type="checkbox"/> nein (Zustimmungserklärung erforderlich)	
Name, Vorname	Name, Vorname
Straße, Haus-Nr.	Straße, Haus-Nr.
PLZ, Ort, Ortsteil	PLZ, Ort, Ortsteil
Telefon, Telefax	Telefon, Telefax
E-Mail	E-Mail
<b>Anschlussnehmer ist eine Firma</b>	<b>Anschlussnehmer ist eine Privatperson</b>
Registergericht	Geburtstag
Registernummer	

<b>Angaben zum Anschluss</b>	<b>Eigenleistungen des Anschlussnehmers</b>
<input type="checkbox"/> Erstanschluss <input type="checkbox"/> Anschlussänderung <input type="checkbox"/> Änderung Netzanschlusskapazität <input type="checkbox"/> Anschlussdemontage	Erdarbeiten im privaten Bereich werden in Eigenleistung erbracht <input type="checkbox"/> Graben auf Anschlussgrundstück <input type="checkbox"/> Mauerdurchbruch
<input type="checkbox"/> Anschlussnehmer möchte eine Überspannungsschutzeinrichtung ÜSW Typ 1 im Hauptstromversorgungssystem installieren	
Vom Anschlussnehmer gewünschter Inbetriebsetzungs-/Ausführungstermin	

Anschlussnutzung, Zugang bzw. Abgang <sup>1)</sup>			
Anzahl		Art der elektrischen Ausstattung	Scheinleistung <sup>2)</sup>
	Wohneinheiten (WE)		
	WE mit dez. elektr. Warmwasserbereitung		kVA
	Allgemeinanlage Wohngebäude		kVA
	Sonstiges, z. B. Warmwasser zentral		kVA
	Elektro-Raumwärme		kVA
	E-Mobilität (nicht unterbrechbar/unterbrechbar)		kVA
	Gewerbe/Industrie		kVA
	Baustellenanschluss (Gerätepark bitte separat auflisten)		kVA
<b>Erzeugungsanlagen</b> (bitte vollständige Kontaktdaten von Anlagenbetreiber und Anlagenerrichter (Elektrofachunternehmen) beifügen)			
<input type="checkbox"/> Erzeugungsanlage <sup>3)</sup> nach <input type="checkbox"/> EEG <input type="checkbox"/> KWK <input type="checkbox"/> Notstromversorgung <input type="checkbox"/> sonstiger Art vorgesehen			
Art der Erzeugungsanlage			
Einspeiseleistung (Lieferung)		kW / kVA	
Eigenbedarf (Bezug)		kW / kVA	

1) ggf. detaillierte Einzelaufstellung beifügen (Rückseite)  
0,9 kapazitiv und 0,9 induktiv zulässig ist

2) bitte die Scheinleistung der Anlage eintragen (beachten Sie, das nach NAV nur ein Leistungsfaktor  
3) hierzu erfolgt eine separate Netzanschlussprüfung durch den Netzbetreiber

**Für weitere Angaben bzgl. einzureichender Unterlagen zum Anschlussobjekt und zur Anschlussnutzung bitte Rückseite beachten.**

<input type="checkbox"/> Der Anschlussnehmer beauftragt den oben genannten Ansprechpartner mit der Wahrnehmung der Interessen
---

Ort, Datum, Unterschrift Anschlussnehmer bzw. Anlagenbetreiber bei Erzeugungsanlagen

NAA\_Strom\_ext\_2018-03-01



**Datenblatt – Erzeugungsanlagen**

(vom Antragsteller auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit 1 Datenblatt)

<b>Anlagenanschrift</b>	Vorname Name			
	Straße Haus-Nr.			
	PLZ Ort			
<b>Energieart</b>	<input type="checkbox"/> Sonne	<input type="checkbox"/> Wind	<input type="checkbox"/> Wasser	<input type="checkbox"/> Sonstiges
<b>BHKW mit</b>	<input type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Öl	<input type="checkbox"/> Sonstiges
	<input type="checkbox"/> mit monovalenter Betriebsweise			
<b>Erzeugungsanlage</b>	max. Wirkleistung $P_{Amax}$ kW		max. Scheinleistung $S_{Amax}$ kVA	
<b>Netzeinspeisung</b>	<input type="checkbox"/> 1-phasig	<input type="checkbox"/> 2 -phasig	<input type="checkbox"/> 3 -phasig	<input type="checkbox"/> Drehstrom
<b>Betriebsweise</b>	Inselbetrieb vorgesehen?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Motorischer Anlauf vorgesehen?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Lieferung in das Netz der <b>Energienetze Mittelrhein</b> vorgesehen (Überschusseinspeisung)?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Einspeisung der gesamten Energie in das Netz der <b>Energienetze Mittelrhein</b> (Volleinspeisung)?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
<b>Blindleistungs- kompensation der Kundenanlage</b>	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden		<input type="checkbox"/> vorhanden mit kvar	
	Anzahl Stufen		Blindleistung je Stufe kvar	
	Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz			
<b>Erzeugungseinheiten *</b>	Hersteller		Typ	
	max. Wirkleistung $P_{Emax}$ kW		max. Scheinleistung $S_{Emax}$ kVA	
	Nennspannung (AC) $U_n$ V		Bemessungsstrom (AC) $I_r$ A	
	Kurzschlussstrom $I_k''$ kA		Anlaufstrom $I_a$ A	
	Anzahl baugleicher Einheiten		Eigenbedarf kVA	
	<input type="checkbox"/> Wechselrichter	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator	
<b>Umrichter</b>	<input type="checkbox"/> selbstgeführt, Pulsfrequenz kHz		<input type="checkbox"/> netzgef., Pulszahl:	
<b>Oberschwingungen</b>	<input type="checkbox"/> Ströme gem. DIN EN 61000-3-2 bzw. -3-12		<input type="checkbox"/> gemäß beigefügter Anlage	
<b>Bemerkung</b>				

Anmerkung \*: Bei PV-Anlagen sind die Angaben für die Wechselrichter aufzuführen.

## Auftrag zur Erstellung des Messkonzeptes

Die Anlagenbetreiberin / der Anlagenbetreiber beauftragt mit der Einrichtung und dem Betrieb der Messeinrichtung

Energienetze Mittelrhein GmbH, Schützenstraße 80 – 82, 56068 Koblenz

eine fachkundige dritte Person  
Anschrift:


Voraussetzung für die Aufnahme der Tätigkeit als Messstellenbetreiber (MSB) und Messdienstleister (MDL) durch eine fachkundige dritte Person ist der Abschluss eines Messstellen- und Messrahmenvertrags zwischen der fachkundigen dritten Person und der Energienetze Mittelrhein GmbH. Soweit nichts anderes vereinbart führt der MSB auch die Messung in der Rolle des MDL durch.

Anlass

Erzeugungsleistung elektrisch

Förderung nach

Art der Erzeugung

Betreiber der Erzeugungsanlage ist

Verwendung der erzeugten Energie

Eigenbedarfsdeckung mit Priorität

(Priorität 1 = vorrangig, bitte verwenden Sie die Bezeichnungen der einpoligen Darstellung)

Auf Basis der vorgenannten Angaben und der auf Seite 2 gezeichneten einpoligen Darstellung der Kundenanlage beauftragt die Anlagenbetreiberin / der Anlagenbetreiber die Energienetze Mittelrhein GmbH mit der Erstellung eines Messkonzeptes.

Ort, Datum

-----  
Stempel und Unterschrift Anlagenerrichter

Ort, Datum

-----  
Unterschrift Anlagenbetreiber



- Auftrag zur Inbetriebnahme des Netzanschlusses  
 Auftrag zur Montage / Demontage einer Zähleinrichtung <sup>1)</sup>

Bitte beachten Sie die Änderung zur Zählerbefestigung ab 01.01.2019

(bitte für jeden Zähler einen eigenen Auftrag)

- Erstmontage       Änderung       Demontage       vorübergehender Anschluss

<b>Anschlussobjekt</b>	Straße, Haus-Nr.:		PLZ, Ort / Ortsteil:	
<b>Anschlussnehmer</b> (z.B. Grundstückseigentümer)			<b>Anschlussnutzer</b> falls abweichend (z.B. Mieter)	
Name, Vorname / Firma				
Straße, Haus-Nr.				
PLZ, Ort / Ortsteil				
Telefon, Fax				
E-Mail				
Registergericht (bei Firmen)				
Registernummer (bei Firmen)				
Geburtsdatum (bei Privatpersonen)				
Bemerkung				

Telefon Nr. für Terminvereinbarungen

Netzanschlussvertrag wurde unterzeichnet und zurück gesendet     ja     nein

**Daten der Anlage**

Zählernummer

max. gleichzeitige Leistung (kVA):      voraussichtlicher Jahresverbrauch (kWh):

**Bedarfsart**

Baustellenanschluss     inkl. Kran     Festplatzanschluss (z. B. Schausteller)  
 Haushaltskunde     Allgemeinanlage     Einspeiseanlage (kW):  
 gewerblicher, beruflicher und sonstiger Bedarf     Batteriespeicher (kWh):  
 Speicherheizung (kW):     Elektromobilität (kW):  
 Wärmepumpe: aufgenommene elektr. Leistung (ohne Heizstab)(kW):    Heizstab (kW):    (beide Werte sind erforderlich)

**Es gelten die Preisblätter / Kostangebote der Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG.**

<b>Elektroinstallateur</b>	Eintragungs – Nr.:	Firmenstempel
Firma		
Straße, Haus-Nr.		
PLZ, Ort / Ortsteil		
Telefon, Fax		
E-Mail		

Die aufgeführte Installationsanlage ist unter Beachtung der geltenden Gesetze, Verordnungen, sonstigen Vorschriften und den Ergänzenden Bedingungen der Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG sowie nach den anerkannten Regeln und dem Stand der Technik von mir errichtet, geprüft und fertig gestellt worden. Die Ergebnisse der Prüfung sind dokumentiert. Die Anlage kann gemäß § 14 NAV in Betrieb gesetzt werden.

<b>verantwortliche Elektrofachkraft</b>	<b>Datum</b>	<b>Unterschrift</b>
<b>Anschlussnehmer</b> (z.B. Grundstückseigentümer)	<b>Datum</b>	<b>Unterschrift</b>
<b>Anschlussnutzer</b> falls abweichend (z.B. Mieter)	<b>Datum</b>	<b>Unterschrift</b>

# Datenblatt Speichersystem

Stationäre und eigensichere  
Batteriespeichersysteme am  
Niederspannungsnetz – nach FNN-Hinweis

**Anlagenbetreiber:**  
(Vorname, Name oder Firma)

**Anschlussobjekt:**  
Straße, Haus-Nr.:  
PLZ/Ort:

<b>Speichersystem:</b>		Anzahl:	
Hersteller/Typ			
<b>Anschluss des Speichersystems</b>	<input type="checkbox"/> AC-gekoppelt	<input type="checkbox"/> DC-gekoppelt	<input type="checkbox"/> Netzersatzbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2
	<input type="checkbox"/> Wechselstrom	<input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3	<input type="checkbox"/> Drehstrom
	Nutzbare Speicherkapazität: kWh		
	Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb: <input type="checkbox"/> Ja		
NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden: <input type="checkbox"/> Ja			
<b>Wechselrichter des Speichersystems</b> AC-gekoppelt	Hersteller/Typ		Anzahl:
	Verschiebefaktor $\cos \varphi$ (Bezug):		
	Scheinleistung Wechselrichter Stromspeicher $S_{Smax}$ :		kVA
Wirkleistung Wechselrichter Stromspeicher $P_{Smax}$ :		kW	
DC-gekoppelt	Speicherleistung (DC-Leistung Brutto):		kW
	Wirkleistung Hybridwechselrichter Stromspeicher $P_{Smax}$ :		kW
<b>Anschlusskonzept</b>	Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis, Kapitel 5, zum Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz:		
	Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig): <input type="checkbox"/> Ja		
	Verwendete Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas):		
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst: <input type="checkbox"/> Ja		
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst: <input type="checkbox"/> Ja		
Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist: <input type="checkbox"/> Ja			
<b>Nachweise</b>	Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis: <input type="checkbox"/> Ja		
	Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 liegt vor: <input type="checkbox"/> Ja		
	Energieflussrichtungssensor - Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden: <input type="checkbox"/> Ja		
<b>Einspeise-management</b>	Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am Netzanschlusspunkt (z.B. nach §9 EEG):	ferngesteuert: <input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	
		dauerhaft auf % begrenzt <input type="checkbox"/> Ja	
<b>Anlagenerrichter</b> (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen)	Firmenname		Eintragungs-
	Straße, Haus Nr.		(Ausweis) Nr.
	PLZ, Ort		
	Telefonnummer		bei Netzbetreiber
	E-Mail Adresse		

**Bemerkungen:**

Ort, Datum

Unterschrift des Anlagenbetreibers

Unterschrift des Anlagenerrichters

# Inbetriebnahmeprotokoll

<b>Anlagenanschrift</b>	Name, Vorname	
	Straße Haus-Nr.	
	PLZ Ort	
<b>Anlagenerrichter</b> (Elektroinstallateur)	Firma, Ort	
	Telefon, E-Mail	
max. Wirkleistung $P_{Amax}$	kW	max. Scheinleistung $S_{Amax}$ kVA
PV-Anlagen: Modulleistung/Generatorleistung $P_{AGen}$ (für Einspeisevergütung maßgebend)		kWp
Übereinstimmung des ausgefüllten Datenblattes mit dem Anlagenaufbau?		<input type="checkbox"/>
Abrechnungsmessung: Vorinbetriebsetzungsprüfung und Inbetriebsetzungsprüfung erfolgt?		<input type="checkbox"/>
Konformitätsnachweis für die Erzeugungseinheit(en) beigefügt		<input type="checkbox"/>
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz beigefügt		<input type="checkbox"/>
Eingestellter Wert am zentralen NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U >$		$U_n$
Eingestellter Wert am integrierten NA-Schutz für den Spannungssteigerungsschutz $U >$		$U_n$
Wenn zentraler NA-Schutz vorhanden: Auslösetest „Zentraler NA-Schutz - Kuppelschalter“ erfolgreich durchgeführt?		<input type="checkbox"/>
Techn. Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden und funktionstüchtig?		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Einzelanlagensteuerung <input type="checkbox"/> Steuerung mehrerer Einzelanlagen, Anzahl:		
Abweichende Leistungsreduzierung: <u>(Eine Leistungsreduzierung ohne Stufung ist nicht zulässig!)</u>		
<input type="checkbox"/> das 60%-Steuersignal wird durch eine Leistungsreduzierung auf            % und / oder		
<input type="checkbox"/> das 30%-Steuersignal wird durch eine Leistungsreduzierung auf            % der vereinbarten Anschlusswirkleistung $P_{AV}$ umgesetzt		
<input type="checkbox"/> die Leistungsreduzierung wird durch Unterdimensionierung des Wechselrichters auf 70% der Modulleistung umgesetzt		
<p>Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zurzeit gültigen DIN VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV V3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten. Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der Anwendungsregel „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ und den Technischen Anschlussbedingungen der Energienetze Mittelrhein GmbH errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage gemäß DGUV V3 § 3 und § 5 für betriebsbereit erklärt.</p>		
Inbetriebnahme nach EEG: (bei KWK/BHKW erstmaliger Netzparallelbetrieb)		Datum, Uhrzeit _____
Ort, Datum	Unterschrift Anlagenbetreiber	Unterschrift Anlagenerrichter

## Nicht vergessen:

- Lageplan mit Bezeichnung und Grenzen des Grundstückes sowie Aufstellungsort der Erzeugungsanlage hier können Sie diesen erstellen: [https://geodaten.naturschutz.rlp.de/kartendienste\\_naturschutz/](https://geodaten.naturschutz.rlp.de/kartendienste_naturschutz/)
- Konformitätsnachweise (Zertifikate) der Erzeugungseinheiten und des NA-Schutzes.
- Die Marktstammdatenregistermeldung muss uns als Bestätigung eingereicht werden. Die Registrierung können Sie hier durchführen:  
<https://www.marktstammdatenregister.de/MaStR>

## Hinweise:

Wir weisen auf folgende Änderung ab 01.01.2019 hin:

Die Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG als Messstellenbetreiber setzt in Neubauten und in Bestandsgebäuden mit größeren Renovierungen bei Direktmessungen standardmäßig 3-Punkt befestigte Stromzähler auf Zählersteckklemmen ein.

Falls die Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG mit der Inbetriebsetzung von Neuanlagen oder der Wiederinbetriebsetzung von Bestandsanlagen nach größeren Renovierungen den Messstellenbetrieb übernehmen soll, sind vom Kunden Zählerplätze nach aktueller VDE-AR-N 4100 mit 3-Punkt-Befestigung und Zählersteckklemme vorzusehen.

## Antwortadresse:

Bitte die unterschriebenen und ausgefüllten Dokumente per E-Mail an:

[Erzeugungsanlagen@enm.de](mailto:Erzeugungsanlagen@enm.de)