

Netzanschlussanfrage Strom

bitte vollständig ausfüllen

Anschlussobjekt	Grundstückseigentümer (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
Anschlussnehmer	Ansprechpartner (z. B. Architekt, Elektro-Installateur) (falls vom Anschlussnehmer abweichend)
Anschlussnehmer ist Grundstückseigentümer <input type="checkbox"/> ja <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
Anschlussnehmer ist eine Firma	Anschlussnehmer ist eine Privatperson
Registergericht	Geburtstag
Registernummer	

Angaben zum Anschluss	Eigenleistungen des Anschlussnehmers
<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 ¹⁾			
Anzahl		Art der elektrischen Ausstattung	Scheinleistung ²⁾
	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
Erzeugungsanlagen (bitte vollständige Kontaktdaten von Anlagenbetreiber und Anlagengerichter (Elektrofachunternehmen) beifügen)			
<input type="checkbox"/> Erzeugungsanlage ³⁾ 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

Datenblatt – Erzeugungsanlagen

(vom Antragsteller auszufüllen; für jede Erzeugungseinheit 1 Datenblatt)

Anlagenanschrift	Vorname Name			
	Straße Haus-Nr.			
	PLZ Ort			
Energieart	<input type="checkbox"/> Sonne	<input type="checkbox"/> Wind	<input type="checkbox"/> Wasser	<input type="checkbox"/> Sonstiges
BHKW mit	<input type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Öl	<input type="checkbox"/> Sonstiges
	<input type="checkbox"/> mit monovalenter Betriebsweise			
Erzeugungsanlage	max. Wirkleistung P_{Amax} kW		max. Scheinleistung S_{Amax} kVA	
Netzeinspeisung	<input type="checkbox"/> 1-phasig	<input type="checkbox"/> 2 -phasig	<input type="checkbox"/> 3 -phasig	<input type="checkbox"/> Drehstrom
Betriebsweise	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 Energienetze Mittelrhein vorgesehen (Überschusseinspeisung)?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
	Einspeisung der gesamten Energie in das Netz der Energienetze Mittelrhein (Volleinspeisung)?			<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
Blindleistungskompensation der Kundenanlage	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden		<input type="checkbox"/> vorhanden mit kvar	
	Anzahl Stufen		Blindleistung je Stufe kvar	
	Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz			
Erzeugungseinheiten *	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	
Umrichter	<input type="checkbox"/> selbstgeführt, Pulsfrequenz kHz		<input type="checkbox"/> netzgef., Pulszahl:	
Oberschwingungen	<input type="checkbox"/> Ströme gem. DIN EN 61000-3-2 bzw. -3-12		<input type="checkbox"/> gemäß beigefügter Anlage	
Bemerkung				

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

Datenblatt Speichersystem

Stationäre und eigensichere
Batteriespeichersysteme am
Niederspannungsnetz – nach FNN-Hinweis

Anlagenbetreiber:
(Vorname, Name oder Firma)

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

Speichersystem:		Anzahl:	
Hersteller/Typ			
Anschluss des Speichersystems	<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		
Wechselrichter des Speichersystems	Hersteller/Typ		Anzahl:
	Verschiebefaktor $\cos \varphi$ (Bezug):		
	Scheinleistung Wechselrichter Stromspeicher S_{Smax} :		kVA
	Scheinleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage S_{EZAmx} :		kVA
	Installierte Scheinleistung Gesamt S_G :		kVA
	Wirkleistung Wechselrichter Stromspeicher P_{Smax} :		kW
	Wirkleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage P_{EZAmx} :		kW
	Installierte Wirkleistung Gesamt P_G :		kW
	Bemessungsstrom (AC) I_r :		A
Kurzschlussstrom I''_k :		A	
Anschlusskonzept	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	
Nachweise	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
Einspeise-management	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
Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen)	Firmenname		Eintragungs- (Ausweis) Nr.
	Straße, Haus Nr.		
	PLZ, Ort		
	Telefonnummer		bei Netzbetreiber
	E-Mail Adresse		

Bemerkungen:

Ort, Datum

Unterschrift des Anlagenbetreibers

Unterschrift des Anlagenerrichters

Auftrag zur Inbetriebnahme des Netzanschlusses
 Auftrag zur Montage / Demontage einer Zähleinrichtung ¹⁾
(bitte für jeden Zähler einen eigenen Auftrag)
Bitte beachten Sie die Änderung zur Zählerbefestigung ab 01.01.2019
 Erstmontage
 Änderung
 Demontage
 vorübergehender Anschluss

Anschlussobjekt	Straße, Haus-Nr.:		PLZ, Ort / Ortsteil:	
Anschlussnehmer (z.B. Grundstückseigentümer)		Anschlussnutzer 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	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein		
Daten der Anlage				
Zählernummer				
max. gleichzeitige Leistung (kVA):			voraussichtlicher Jahresverbrauch (kWh):	
Bedarfsart				
<input type="checkbox"/> Baustellenanschluss	<input type="checkbox"/> inkl. Kran	<input type="checkbox"/> Festplatzanschluss (z. B. Schausteller)		
<input type="checkbox"/> Haushaltskunde	<input type="checkbox"/> Allgemeinanlage	<input type="checkbox"/> Einspeiseanlage (kW):		
<input type="checkbox"/> gewerblicher, beruflicher und sonstiger Bedarf		<input type="checkbox"/> Batteriespeicher (kWh):		
<input type="checkbox"/> Speicherheizung (kW):		<input type="checkbox"/> Elektromobilität (kW):		
<input type="checkbox"/> Wärmepumpe: aufgenommene elektr. Leistung (ohne Heizstab)(kW):		Heizstab (kW):		(beide Werte sind erforderlich)
Es gelten die Preisblätter / Kostangebote der Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG.				
Elektroinstallateur	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.

verantwortliche Elektrofachkraft	Datum	Unterschrift
Anschlussnehmer (z.B. Grundstückseigentümer)	Datum	Unterschrift
Anschlussnutzer falls abweichend (z.B. Mieter)	Datum	Unterschrift

Inbetriebnahmeprotokoll

Anlagenanschrift	Name, Vorname	
	Straße Haus-Nr.	
	PLZ Ort	
Anlagenerrichter (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) beigelegt (seit dem 01.04.2012 sind für Erzeugungseinheiten mit $S_{Emax} \geq 3,68$ kVA <u>Zertifikate</u> erforderlich)		<input type="checkbox"/>
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz beigelegt (seit dem 01.04.2012 sind Zertifikate für den NA-Schutz erforderlich)		<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:		
<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
<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 BGV A3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten.</p> <p>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 BGV A3 § 3 und § 5 oder TRBS 1201 für betriebsbereit erklärt.</p>		
Der erstmaliger Netzparallelbetrieb der Erzeugungsanlage erfolgte am (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/
- 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 Zählersteckklammern 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