

# Datenblatt für den Anschluß von Geräten mit Anschnittsteuerung, Gleichrichtung oder Schwingungspaketsteuerung

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluß an das Niederspannungsnetz" des EVU)

Dieses Feld wird durch das EVU ausgefüllt!

Eingang: .....  
Datum

Projektnummer: .....

Bearbeiter: .....  
Abteilung, Name

## 1. Art der Geräte (Kurzbeschreibung)

.....  
.....

## 2. Technische Daten des Gerätes

Nennspannung  $U_n$  in V .....

Nennscheinleistung  $S_n$  in kVA .....

Leistungsfaktor  $\cos \varphi_n$  .....

## 3. Anschluß des Gerätes

zwischen Außen- und Neutralleiter an 230 V

zwischen zwei Außenleiter an 400 V

zwischen zwei Außenleiter an 220 V

an 3x400/230 V mit symmetrischer Belastung  
mit bzw. ohne Neutralleiter

Zutreffendes bitte ankreuzen!

## 4. Weitere technische Angaben (wird vom EVU ausgefüllt)

Kurzschlußleistung am Verknüpfungspunkt  $S_{kV}$  in MVA .....

Oberschwingungsströme

$\nu$	2. OS	3. OS	5. OS	7. OS	11. OS	13. OS	17. OS	19. OS	23. OS	25. OS
$I_\nu$ in A										

### Antragsteller:

.....  
Telefon-Nr. Fax-Nr.

.....  
Firmenname

.....  
Straße und Haus-Nr.

.....  
Postleitzahl und Ort

.....  
Datum Name Unterschrift

### Vermerke des EVU:

# Datenblatt für den Anschluß von Eigenerzeugungsanlagen bis 100 kW

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluß an das Niederspannungsnetz" des EVU)

Dieses Feld wird durch das EVU ausgefüllt!

Eingang: .....  
Datum .....  
Projektnummer: .....  
Bearbeiter: .....  
Abteilung, Name .....

## 1. Energiequelle der Eigenerzeugungsanlage

- |   |                                     |  |
|---|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> Wind           | <input type="checkbox"/> Deponiegas | <input type="checkbox"/> Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW) |
| <input type="checkbox"/> "Stall"        | <input type="checkbox"/> Klärgas    | <input type="checkbox"/> Erdgas                      |
| <input type="checkbox"/> "Pitch"        | <input type="checkbox"/> Biogas     | <input type="checkbox"/> Heizöl                      |
| <input type="checkbox"/> Sonne          | <input type="checkbox"/> Wasser     | <input type="checkbox"/> Sonstige                    |
| <input type="checkbox"/> Sonstige ..... | .....                               | .....  |

## 2. Betriebsweise der Eigenerzeugungsanlage

- Einspeisung in das Niederspannungsnetz des EVU (teilweise)
- Einspeisung in das Niederspannungsnetz des EVU

## 3. Netzeinspeisung

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Asynchrongenerator                              | <input type="checkbox"/> zwischen Außen- und Neutralleiter an 230 V                             |
| <input type="checkbox"/> Synchrongenerator                               | <input type="checkbox"/> zwischen zwei Außenleiter an 400 V                                     |
| <input type="checkbox"/> Wechselrichter                                  | <input type="checkbox"/> zwischen zwei Außenleiter an 220 V                                     |
| <input type="checkbox"/> Generator ist über Wechselrichter angeschlossen | <input type="checkbox"/> an 3x400/230 V mit symmetrischer Belastung mit bzw. ohne Neutralleiter |

## 4. Technische Daten der Eigenerzeugungsanlage

Wirkleistung  $P_{rA}$  in kW .....

Scheinleistung  $S_{rA}$  in kVA .....

Nennspannung  $U_n$  in V .....

Nennstrom  $I_{rA}$  in A .....

Bemessungsleistung  $S_{ei}$  in kVA .....

Bemessungsleistung  $P_{them}$  in kW .....

Kurzschlußstrom  $I_k$  in kA .....

Kurzschlußfestigkeit der Gesamtanlage  $I_k$  in kA .....

- Kompensationsanlage  geregelt
- für Einzelanlage
- für Gesamtanlage
- verdrosselt mit % .....
- zu Saugkreisen ausgebaut mit n .....

### Windenergieanlagen

Spitzenleistung  $S_{max}$  in kVA .....

gemittelt über t in s .....

Anlagenflickerbeiwert c .....

### Asynchrongeneratoren, die motorisch vom Netz hochgefahren werden

Bemessungsstrom  $I_{rA}$  in A .....

Anlaufstrom  $I_a$  in A .....

### Wechselrichter

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> netzgeführt | <input type="checkbox"/> inselbetriebsfähig  |
| <input type="checkbox"/> 6pulsig     | <input type="checkbox"/> 24pulsig            |
| <input type="checkbox"/> 12pulsig    | <input type="checkbox"/> pulsweitenmoduliert |

### Oberschwingungsströme

$\nu$	2. OS	3. OS	5. OS	7. OS	11. OS	13. OS	17. OS	19. OS	23. OS	25. OS
$I_\nu$ in A										

### Antragsteller:

.....  
Telefon-Nr. Fax-Nr.  
.....  
Firmenname  
.....  
Straße und Haus-Nr.  
.....  
Postleitzahl und Ort  
.....  
Datum Name Unterschrift

### Vermerke des EVU:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



# Datenblatt für den Anschluß von Röntgengeräten

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluß an das Niederspannungsnetz" des EVU)

Dieses Feld wird durch das EVU ausgefüllt!

Eingang: .....  
Datum

Projektnummer: .....

Bearbeiter: .....  
Abteilung, Name

## 1. Art des Gerätes

- Röntgengerät
- Durchleuchtungsgerät
- Mammomat
- Computertomograph
- Kernspintomograph
- Sonstige Geräte .....

## 2. Technische Daten des Gerätes

Nennspannung  $U_n$  in V .....

Nennscheinleistung  $S_n$  in kVA .....

Leistungsfaktor  $\cos \varphi_n$  .....

## 3. Anschluß des Gerätes

- zwischen Außen- und Neutraleiter an 230 V
- zwischen zwei Außenleiter an 400 V
- zwischen zwei Außenleiter an 220 V
- an 3x400/230 V mit symmetrischer Belastung mit bzw. ohne Neutraleiter

### Antragsteller:

.....  
Telefon-Nr. Fax-Nr.

.....  
Firmenname

.....  
Straße und Haus-Nr.

.....  
Postleitzahl und Ort

.....  
Datum Name Unterschrift

### Vermerke des EVU:

# Datenblatt für den Anschluß von Schweißgeräten

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluß an das Niederspannungsnetz" des EVU)

Dieses Feld wird durch das EVU ausgefüllt!

Eingang: .....  
Datum

Projektnummer: .....

Bearbeiter: .....  
Abteilung, Name

## 1. Art der geplanten Schweißanlage

Widerstands-Schweißgerät

Dauer der Schweißimpulse  $t$  in ms .....

Häufigkeit der Schweißimpulse  $r$  in  $1/\text{min}$  .....

Form der Schweißimpulse  Rechteckimpulse, Dreieckimpulse

Rampen, Teilsprünge

Schweißumformer (Datenblatt für den Anschluß von Motoren)

Lichtbogenschweißgerät

## 2. Technische Daten des Schweißgerätes

Nennspannung  $U_n$  (primär) in V .....

Nennscheinleistung  $S_n$  in kVA .....

Höchstschweißleistung  $S_{Amax}$  in kVA .....

Leistungsfaktor  $\cos \varphi_n$  .....

## 3. Anschluß des Schweißgerätes

zwischen Außen- und Neutralleiter an 230 V

zwischen zwei Außenleiter an 400 V

zwischen zwei Außenleiter an 220 V

an 3x400/230 V mit symmetrischer Belastung  
mit bzw. ohne Neutralleiter

### Antragsteller:

.....  
Telefon-Nr. Fax-Nr.

.....  
Firmenname

.....  
Straße und Haus-Nr.

.....  
Postleitzahl und Ort

.....  
Datum Name Unterschrift

### Vermerke des EVU:



# Datenblatt für den Anschluß von Elektro-Wärmepumpenanlagen

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluß an das Niederspannungsnetz" des EVU)

Dieses Feld wird durch das EVU ausgefüllt!

Eingang: .....  
 Datum: .....  
 Projektnummer: .....  
 Bearbeiter: .....  
 Abteilung, Name: .....

## 1. Wärmebedarfsberechnung nach DIN 4701/83:

liegt als Anlage bei Zu beheizende Fläche in m<sup>2</sup> .....  
 Wärmebedarf  $\dot{Q}_N$  in kW .....

## 2. Technische Daten der Elektro-Wärmepumpe:

Art der Elektro-Wärmepumpe	Leistungsangaben nach DIN 8900	Leistungsaufnahme $P_{el}$ in kW	Leistungsabgabe $\dot{Q}_{WP}$ in kW	Leistungszahl $\epsilon$
Luft/Wasser-WP	L2 / W35			
Sole/Wasser-WP	S0 / W35			
Wasser/Wasser-WP	W10 / W35			
Sonstige	/			

Maximale Leistungsaufnahme der Elektro-Wärmepumpe  $P_{el}$  in kW .....

Maximaler Anlaufstrom der Elektro-Wärmepumpe  $I_a$  in A .....

	Direktheizung	Speicherheizung
Nennleistung der elektrischen Ergänzungsheizung für die Warmwasserversorgung $P_{el}$ in kW	.....	.....
Nennleistung der elektrischen Ergänzungsheizung für die Raumheizung $P_{el}$ in kW	.....	.....

## 3. Betriebsweise der Elektro-Wärmepumpe:

monovalent  bivalent-alternativ  bivalent-parallel  monoenergetisch

## 4. Art der Wärmenutzung:

Fußbodenheizung  Warmwasserversorgung  
 Radiatoren/Konvektoren  Sonstige .....

## 5. Wärmequelle der Elektro-Wärmepumpe:

Außenluft  Laufwasser  Prozeßwärme  Wärmerückgewinnung  
 Grundwasser  Erdreich  Solarabsorber  Sonstige .....

## 6. Angaben zum Objekt:

Neubau  Altbau  
 Einfamilienhaus  Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung  
 Mehrfamilienhaus Anzahl der Wohnungen .....  
 Anzahl sonstiger Kunden .....  
 Nichtwohngebäude Nutzungsart des Objektes .....  
 Anzahl der Kunden .....

## 7. Maßnahmen zur Überbrückung der Unterbrechungszeiten:

Inhalt Pufferspeicher  $V_{Pu}$  in l.....  automatische Raumtemperaturanhebung  
 Inhalt Warmwasserspeicher in  $V_{Ww}$  in l.....  Sonstige.....

## Antragsteller:

.....  
 Telefon-Nr. Fax-Nr.  
 .....  
 Firmenname  
 .....  
 Straße und Haus-Nr.  
 .....  
 Postleitzahl und Ort  
 .....  
 Datum Name Unterschrift

## Vermerke des EVU:

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

Zurereffendes bitte ankreuzen !

# Datenblatt für den Anschluß von Elektro-Wärmespeichieranlagen

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluß an das Niederspannungsnetz" des EVU)

Dieses Feld wird durch das EVU ausgefüllt!

Eingang: .....  
Datum: .....  
Projektnummer: .....  
Bearbeiter: .....  
Abteilung, Name: .....

## 1. Wärmebedarfsberechnung für Heizung nach DIN 4701/83:

liegt als Anlage bei Zu beheizende Fläche in m<sup>2</sup> .....  
Wärmebedarf  $\dot{Q}_N$  in kW .....

## 2. Technische Daten der Wärmespeichersysteme:

geplantes Lademodell: ..... + ..... Stunden

Elektro-Speicherheizgerät (Auslegung nach DIN 44572) Anzahl der Geräte .....  
Anschlußleistung  $P_{ai}$  in kW .....

Elektro-Fußbodenspeicherheizung (Auslegung nach DIN 44576) Anschlußleistung  $P_{ai}$  in kW .....

Elektro-Zentralspeicher (Auslegung nach HEA-Verfahren)  
 Wasser Speicherinhalt in Liter .....  
Anschlußleistung  $P_{ai}$  in kW .....

Feststoff Anschlußleistung  $P_{ai}$  in kW .....

Elektro-Warmwasserspeicher Speicherinhalt in Liter .....  
Anschlußleistung  $P_{ai}$  in kW .....

Sonstige Anzahl der Geräte .....  
Anschlußleistung  $P_{ai}$  in kW .....

## 3. Angaben zum Objekt:

Neubau  Altbau

Einfamilienhaus  Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung

Mehrfamilienhaus Anzahl der Wohnungen .....  
Anzahl sonstiger Kunden .....

Nichtwohngebäude Nutzungsart des Objektes .....  
Anzahl der Kunden .....

## 4. Steuerung der Anlagen:

Dieses Feld wird durch das EVU ausgefüllt!

Vorwärtsteuerung  Schaltuhr  verbindliches Lademodell: ..... + ..... Stunden  
 Spreizsteuerung  Rundsteuerempfänger  Tagladung von ..... Uhr bis ..... Uhr  
 Rückwärtssteuerung

### Antragsteller:

.....  
Telefon-Nr. Fax-Nr.  
.....  
Firmenname  
.....  
Straße und Haus-Nr.  
.....  
Postleitzahl und Ort  
.....  
Datum Name Unterschrift

### Vermerke des EVU:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Zutreffendes bitte ankreuzen!