

Datenblatt für den Anschluss von Motoren (Aufzüge, Pumpen etc.)

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB ausgefüllt!

Eingang:

Datum

Projektnummer:

Bearbeiter:

Abteilung, Name

1. Art der geplanten Anlage:

- Pumpe
- Förderband
- Aufzug
- Schweißumformer
- Kran
- Sonstige

2. Art des Motors:

- Asynchronmotor
- Gleichstrommotor
- Sonstige

3. Anschluss des Motors:

- direkt, ohne Stromrichter
- Stern/Dreieck
- Stromrichter (Bei Anschluss über Stromrichter ist zusätzlich das "Datenblatt für den Anschluss von Geräten mit Anschnittsteuerung, ..." auszufüllen)
- Sonstige

4. Technische Daten des Motors:

Nennleistung (mechanisch) P_n in kW

Nennspannung U_n in V

Nennstrom I_n in A

Leistungsfaktor $\cos \varphi_n$

Wirkungsgrad η

Anlaufstrom I_a in A

Leistungsfaktor bei Anlauf $\cos \varphi_a$

Anlaufhäufigkeit r in $1/h$

Anlaufdauer t in s

Anlaufstromfaktor k (I_a/I_n)

5. Periodische Laständerungen:

(z. B. bei Pressen, Stanzen und Sägegattern)

Wirkleistungsänderung ΔP in kW

Blindleistungsänderung ΔQ in kVAr

Lastwechselhäufigkeit in $1/h$

- Änderung rechteckig
- Änderung sinusförmig

Antragsteller:

Telefon-Nr. Fax-Nr.

Firmenname

Straße und Haus-Nr.

Postleitzahl und Ort

Datum Name Unterschrift

Vermerke des VNB:

Datenblatt für den Anschluss von Schweißgeräten

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB 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 VNB:

Datenblatt für den Anschluss von Geräten mit Anschnittsteuerung, Gleichrichtung oder Schwingungspaketsteuerung

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB 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 $\cos \varphi_n$

Schalzhäufigkeit in 1/min

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 VNB ausgefüllt)

Kurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt S_{kV} in MVA

Oberschwingungsströme

ν	2. OS	3. OS	5. OS	7. OS	11. OS	13. OS	17. OS	19. OS	23. OS	25. OS
I_ν in A										

Antragsteller:

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

.....
 Firmenname

.....
 Straße und Haus-Nr.

.....
 Postleitzahl und Ort

.....
 Datum Name Unterschrift

Vermerke des VNB:

Datenblatt für den Anschluss von Transformatoren

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB ausgefüllt!

Eingang:

Datum

Projektnummer:

Bearbeiter:

Abteilung, Name

1. Art der geplanten Anlage (Kurzbeschreibung)

.....
.....

2. Technische Daten des Transformators

Nennspannung U_n (primär) in V

Nennscheinleistung S_n in kVA

Nennstrom I_n in A

Leistungsfaktor $\cos \varphi_n$

Schaltgruppe

relative Kurzschlussspannung u_k in %

Kurzschlussverluste P_k in kW

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

Antragsteller:

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

.....
Firmenname

.....
Straße und Haus-Nr.

.....
Postleitzahl und Ort

.....
Datum Name Unterschrift

Vermerke des VNB:

Datenblatt für den Anschluss von Eigenerzeugungsanlagen bis 100 kW

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB 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 VNB (teilweise)
- Einspeisung in das Niederspannungsnetz des VNB

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_{el} in kVA

Bemessungsleistung P_{therm} in kW

Kurzschlussstrom I_k in kA

Kurzschlussfestigkeit der Gesamtanlage I_k in kA

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

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

Wechselrichter

- | | |
|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> netzgeführt | <input type="checkbox"/> Inselbetriebsfähig |
| <input type="checkbox"/> 6pulsig | <input type="checkbox"/> 24pulsig |
| <input type="checkbox"/> 12pulsig | <input type="checkbox"/> pulswertenmoduliert |

Oberschwingungsströme

ν	2. OS	3. OS	5. OS	7. OS	11. OS	13. OS	17. OS	19. OS	23. OS	25. OS
I_{ν} in A										

Antragsteller:

.....

Telefon-Nr. Fax-Nr.

.....

Firmenname

.....

Straße und Haus-Nr.

.....

Postleitzahl und Ort

.....

Datum Name Unterschrift

Vermerke des VNB:

Datenblatt für den Anschluss von Röntgengeräten

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB 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 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 VNB:

Datenblatt für den Anschluss von Elektro-Wärmespeicheranlagen

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB ausgefüllt!

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

1. Wärmebedarfsberechnung für Heizung nach DIN 4701/83:

liegt als Anlage bei
Zu beheizende Fläche in m²
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_{el} in kW

Elektro-Fußbodenspeicherheizung (Auslegung nach DIN 44576) Anschlussleistung P_{el} in kW

Elektro-Zentralspeicher (Auslegung nach HEA-Verfahren)

Wasser Speicherinhalt in Liter
Anschlussleistung P_{el} in kW

Feststoff Anschlussleistung P_{el} in kW

Elektro-Warmwasserspeicher Speicherinhalt in Liter
Anschlussleistung P_{el} in kW

Sonstige Anzahl der Geräte
..... Anschlussleistung P_{el} 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 den VNB 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 VNB:

Zutreffendes bitte ankreuzen!

Datenblatt für den Anschluss von Elektro-Wärmepumpenanlagen

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB ausgefüllt!

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

1. Wärmebedarfsberechnung nach DIN 4701/83:

liegt als Anlage bei Zu beheizende Fläche in m²
 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	Heizleistung \dot{Q}_{WP} in kW	Leistungszahl ϵ
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 V_{ww} in l Sonstige

Antragsteller:

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

Vermerke des VNB:

Datenblatt für den Anschluss von Wohnungs- lüftungsanlagen mit Wärmerückgewinnung

(Anlage für "Anmeldung zum Anschluss an das Niederspannungsnetz" des VNB)

Dieses Feld wird durch den VNB ausgefüllt!

Eingang:
Datum

Projektnummer:

Bearbeiter:
Abteilung, Name

1. Versorgungsobjekt:

Wohngebäude Wohnfläche m² Beheiztes Bauw.-Volumenm³

Nichtwohngebäude Nutzfläche m² Luftwechselzahlh⁻¹

Normwärmebedarf gem. DIN 4701kW

Bezogener Jahres-Heizwärmebedarf gem. WSchVO 1995 zulässigkWh/m³/a

vorhandenkWh/m³/a

2. Abluftwärmerückgewinnung:

zentral dezentral Abwärmenutzung zur

Plattenwärmeübertrager Heizwassererwärmung

Abluftwärmepumpe Zulufterwärmung

sonstige..... Trinkwassererwärmung

.....

3. Ergänzungsheizung:

Elektro-Direktheizung

Elektro-Nachtspeicherheizung

Brennstoffheizung

Integriert in WW-Heizung

HeizgeräteStck.

Heizöl

Integriert in Lüftungssystem

Fußbodenspeicherheizung

Erdgas

Einfamilienhaus mit Einliegerwohnung

Zentralspeicher für Raumheizung

Flüssiggas

Mehrfamilienhaus

Zentralspeicher für WWB

feste Brennstoffe

4. Anschlussleistungen

AbluftwärmepumpekW

(NennstromA / AnlaufstromA / HeizleistungkW)

LüfterkW

HeizungspumpenkW

	Ergänzungs-Hzg. in kW	davon nur Schwachlast in kW	sonstige Hzg. in kW	davon nur Schwachlast in kW
für Raumheizung				
für Warmw.-Ber.				

Anschlussleistung insgesamtkW

davon im nichtunterbrochenen StromkreiskW

Atragsteller:

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

.....
Firmenname

.....
Straße und Haus-Nr.

.....
Postleitzahl und Ort

.....
Datum Name Unterschrift

Vermerke des VNB: