

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

Eingang:
Datum

Projektnummer:

Bearbeiter:
Abteilung, Name

☐ Pumpe	☐ Förderband
☐ Aufzug	☐ Schweißumformer
☐ Kran	☐ Sonstige

☐ Asynchronmotor
☐ Gleichstrommotor
☐ Sonstige

☐ direkt, ohne Stromrichter

☐ Stern/Dreieck

☐ Stromrichter (Bei Anschluss über Stromrichter ist zusätzlich das "Datenblatt für den Anschluss von Geräten mit Anschnittsteuerung, ..." auszufüllen)

☐ Sonstige

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)	

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

Wirkleistungsänderung ΔP in kW

Blindleistungsänderung ΔQ in kVar

Lastwechselhäufigkeit in $1/h$

☐ Änderung rechteckig

☐ Änderung sinusförmig

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

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 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

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 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 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 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 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 Speichereinheit in Liter
Anschlussleistung P_{el} in kW

☐ Feststoff Anschlussleistung P_{el} in kW

☐ Elektro-Warmwasserspeicher Speichereinheit 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

Zutreffendes bitte ankreuzen !

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:

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.
.....
Firmenname
.....
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

Antragsteller:

Telefon-Nr.

Fax-Nr.

Firmenname

Straße und Haus-Nr.

Postleitzahl und Ort

Datum

Name

Unterschrift

Vermerke des VNB: