

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 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 ξ
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

Nennleistung der elektrischen Ergänzungsheizung für die Warmwasserversorgung P_{el} in kW

Nennleistung der elektrischen Ergänzungsheizung für die Raumheizung P_{el} in kW

Direktheizung	Speicherheizung
.....

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 EVU:

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 m²

Wärmebedarf \dot{Q}_N in kW

2. Technische Daten der Wärmespeichersysteme:

geplantes Lademodell: + Stunden

Elektro-Speicherheizgerät Anzahl der Geräte

(Auslegung nach DIN 44572) Anschlußleistung P_{el} in kW

Elektro-Fußbodenspeicherheizung Anzahl der Geräte

(Auslegung nach DIN 44576) Anschlußleistung P_{el} in kW

Elektro-Zentralspeicher Speicherinhalt in Liter

(Auslegung nach HEA-Verfahren) Anschlußleistung P_{el} in kW

Wasser

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 das EVU ausgefüllt!

Vorwärtssteuerung 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:

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

(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 Anlage:

- Pumpe Förderband
 Aufzug Schweißsumformer
 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 EVU: