

Deklaration

	Energieträger [Anteile in Prozent]				
Jahr	Anteil Erneuerbare*	Solar-Thermie	Elektrische Heizstäbe	Gas	Öl
2020	42,00	37,50	5,70	56,80	0,00
2021	59,00	43,10	21,20	35,60	0,00
2022	62,76	44,90	24,80	25,40	4,90

Anmerkung: *Solarthermie-Anteil inkl. Anteil elektrischer Heizstäbe bei viel Wind

Kommentar: 2022 weniger CO2 als Luft-Wärmepumpe [keine Angabe zu anderen Jahren]

Infrastruktur

Infos von: <https://www.vojensfjernvarme.dk/profil/om-os/> Stand 06.02.2023, Übersetzt mit Google-Translate

Das Versorgungsgebiet

Das Unternehmen deckt die Fernwärmeversorgung in Vojens by, de gl. Gram-Fabrikgebäude, das Billundgård-Gebiet, Dyssebakken in einem Gebiet, das sich zwischen dem Eingang zu Vojens øst (Trekanten) und fast bis Skrydstup erstreckt. 2018 waren 2.005 Verbraucher angeschlossen.

Die Produktions- und Vertriebsstätte umfasst:

Das Heizzentrum auf Sdr. Ringstraße mit 3 Gasmotoren und 2 Gasboilern von insgesamt ca. 25 MW Wärme.

Das Heizzentrum auf Hejmdalsbrovej mit 2 Gaskesseln mit insgesamt 13,3 MW Wärme.

Heizzentrale am Tingvejen 47 mit 1 Gasboiler mit Absorptionskältemaschine und Sonnenkollektoren auf 70.000 m².
200.000 m³ Teichwärmespeicher.

Pumpstationen C2 bei Kvickly, C4 und C5 in Østergade am Ende des Præstegårdsvej.

Kabelbaum:

Hauptstrecken: ca. 52km

Netzkabel: ca. 40km

Wassermenge in der Leitung ca. 1.300 m³

Wärmeverkauf:

Der Wärmeabsatz 2004/2005 betrug 45.920 MWh.

Der Wärmeabsatz 2005/2006 betrug 47.268 MWh.

Der Wärmeabsatz 2006/2007 betrug 38.329 MWh.

Der Wärmeabsatz 2007/2008 betrug 45.619 MWh.

Der Wärmeabsatz 2008/2009 betrug 44.192 MWh.

Der Wärmeabsatz 2009/2010 betrug 48.516 MWh.

Der Wärmeabsatz 2010/2011 betrug 49.556 MWh.

Der Wärmeabsatz 2011/2012 betrug 43.265 MWh.

Der Wärmeabsatz 2012/2013 betrug 48.581 MWh.

Der Wärmeabsatz 2013/2014 betrug 39.685 MWh.

Der Wärmeabsatz 2014/2015 betrug 39.374 MWh.

Der Wärmeabsatz 2015/2016 betrug 42.178 MWh.

Der Wärmeabsatz 2016/2017 betrug 41.455 MWh.

Der Wärmeabsatz 2017/2018 betrug 42.679 MWh.

Info

Original Text:

Information om fjernvarmelevering.

Grøn og billig varme ved Vojens Fjernvarme.

Det har vist sig at kombinationen med solvarme, elkedel, gasmotorer og gas/olie kedler gør at varmeprisen ligger nogenlunde stabil, selv om elpriser har været meget høje.

Da vi har et stort varme lager til at gemme solvarme fra sommer til vinter, har vi i 2022 leveret 44,8 % af varmen fra solenergi og 24,9 % fra elkedlen, som fortrinsvis kører når der er meget vindenergi. Det vil sige at kun 30,3 % af varmen kom fra gas eller olie. Disse ca. 30 % af varmen meningen at en stor varmepumpe skal erstatte. Dette projekt er i gang. Derudover er vi i dialog med Bevføt Biogasselskab om evt. levering af deres anlæg om nogle år, hvilket igen vil gøre os mere robuste både med hensyn til varmeforsyning men også til at stabilisere priserne og mindske udledningen af CO₂.

Google Translate Übersetzung

Informationen zur Fernwärmelieferung.

Umweltfreundlich und günstig heizen bei Vojens Fjernvarme.

Es hat sich gezeigt, dass die Kombination mit Solarthermie, Elektroboiler, Gasmotoren und Gas-/Ölthermen zu einem relativ stabilen Preis führt, obwohl sowohl Gas- als auch Strompreise sehr hoch waren.

Da wir einen großen Wärmespeicher haben, um Sonnenwärme von Sommer bis Winter zu speichern, haben wir 2022 44,8 % der Wärme aus der Sonne und 24,9 % der Wärme aus dem Elektroboiler geliefert, der hauptsächlich bei viel Wind läuft Energie. Das bedeutet, dass nur 30,3 % der Wärme aus Gas oder Öl stammten. Diese ca. 30% mit Gas/Öl, soll eine große Wärmepumpe ersetzen. Dieses Projekt ist noch nicht abgeschlossen. Darüber hinaus sind wir mit Bevføt Biogasselskab im Gespräch Lieferung von Wärme aus ihrer Anlage in einigen Jahren, was uns wiederum robuster sowohl bei der Wärmeversorgung als auch zur Preisstabilisierung und nicht zuletzt zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes macht.

Quellen

Quellen Deklaration

Fjernvarmedeklaration 2020
Fjernvarmedeklaration 2021
Fjernvarmedeklaration 2022

Links

<https://www.vojensfjernvarme.dk/media/47583/vojens-fjernvarme-amba->
<https://www.vojensfjernvarme.dk/media/50439/vojens-fjernvarme-amba->
<https://www.vojensfjernvarme.dk/profil/fjernvarmedeklaration/>

Quellen Infrastruktur

Infos von: <https://www.vojensfjernvarme.dk/profil/om-os/> Stand 06.02.2023, Übersetzt mit Google-Trans

Quellen Info

Infos von: <https://www.vojensfjernvarme.dk/nyheder/information-om-fjernvarmelevering/> Stand 06.02.20

Quellen

fjernvarmedeklaration-for-2020-stamkort-1225-oprettet-13-05-2021.pdf
fjernvarmedeklaration-for-2021-stamkort-1225.pdf

slate

2023, Übersetzt mit Google-Translate