

Steckbrief Energieversorgungsbereich

EnVB 36

Stand: Sep 18

Bezeichnung	Nr:	Hauptnutzung	Nutzfläche [m²]
CECAD Hauptgebäude	69	Labor	23600,05
Gesamtfläche			23600,05

Ansprechpartner

Technik	
Nutzung/Verwaltung	

Bewertung - Strom

EnPI:	329 kWh/m²*a	EnEV:	221 kWh/m²*a
Abweichung:	49%		

Bewertung - Wärme

EnPI:	146 kWh/m²*a	EnEV:	411 kWh/m²*a
Abweichung:	-64%		

Plausibilisierung (z.B. Besonderheiten EnVB, Geräteausstattung, Baukörper, Mängel)

Eigene Wärme-/Kältezentrale

Labor & Tierhaltung--> große Luftmengen --> hoher Strombedarf

Technische Ausstattung der Labore und Tierhaltung sehr groß --> hoher Strombedarf

Maßnahmen

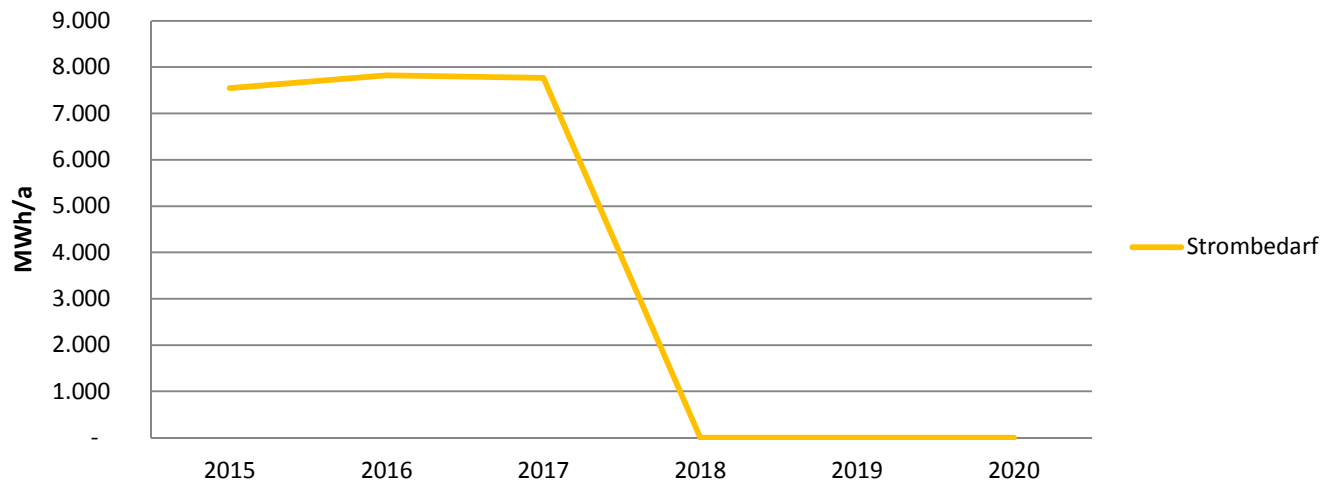
Status

Datum

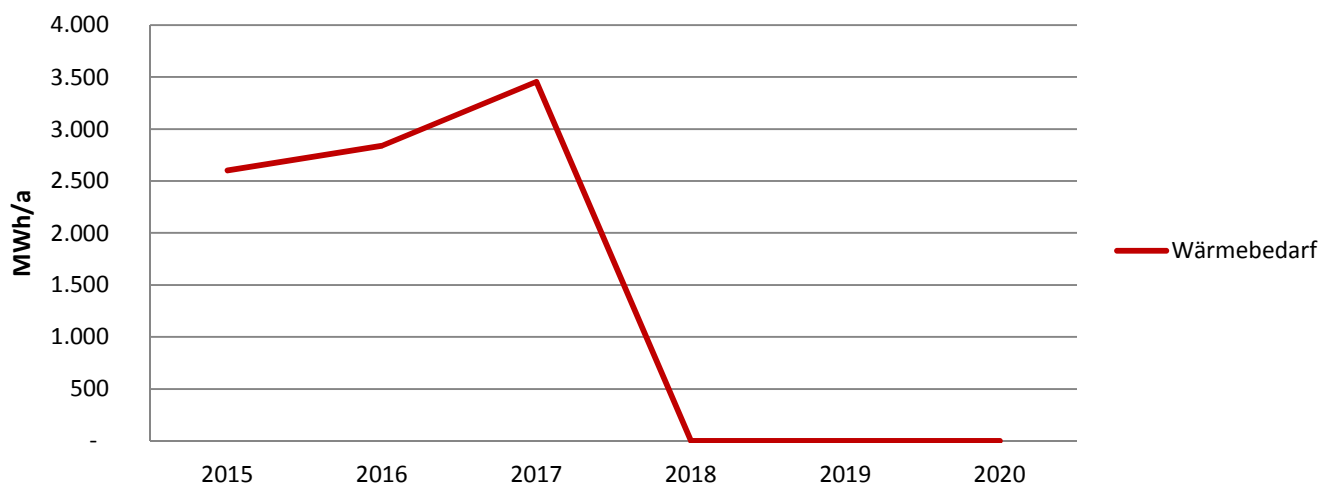
Reduzierung der externen Pressung (Schlechtpunkregelung)		
Austausch Thermostatköpfe versetzter Sollwert 22°C max		
Vorlauftemperatur in Abhängigkeit zur Aussentemp. gesenkt		
Anpassung der Vorlauftemperaturen BKT		
Laufzeiten der Zirkulationspumpen überprüfen		
Hydraulischer Abgleich Heizung - Kälte		
Nachtabsenkung Tierhaltung		
Luftmengenreduzierung Tierhaltung		

Stand: Sep 18

Strombedarf



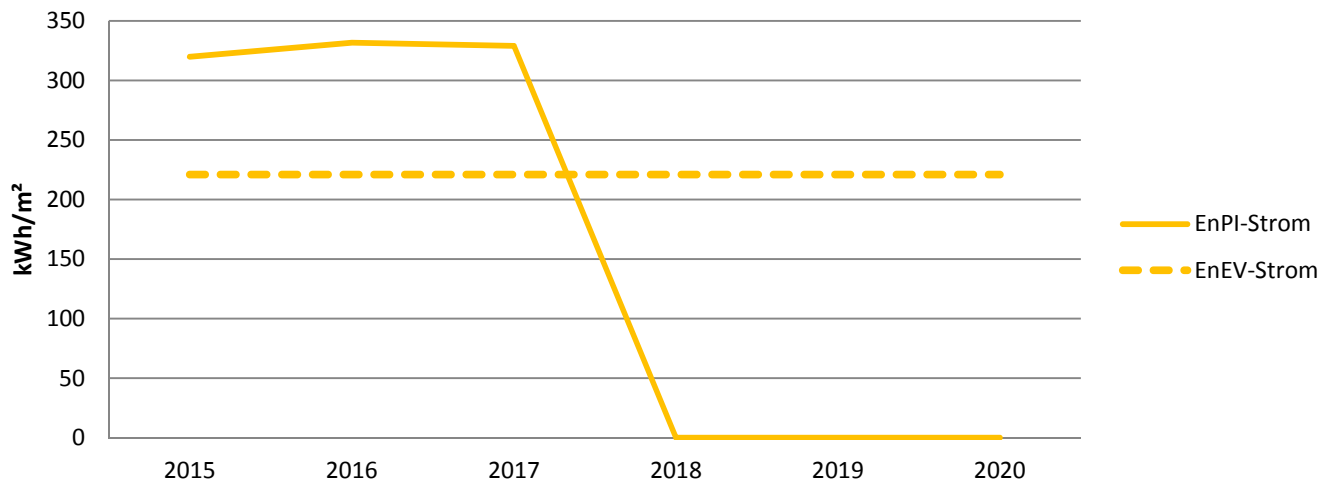
Wärmebedarf



Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh	MWh
Strombedarf	7.550	7.826	7.768	-	-	-
Wärmebedarf	2.602	2.840	3.454	-	-	-

Stand: Sep 18

EnPI-Verlauf - Strom



Jahr	2015	2016	2017	2018	2019	2020
EnPI-Strom	320	332	329	-	-	-
EnEV-Strom	221	221	221	221	221	221
EnPI-Wärme	110	120	146	-	-	-
EnEV-Wärme	411	411	411	411	411	411

EnPI-Verlauf - Wärme

