

Finalist:

AWA Ammersee gKU (Herrsching) »Neubau Betriebshof in Herrsching«



Kurzbeschreibung

- Ersatz-Neubau in Holzbauweise
- Plusenergie-Standard
- Hervorragende Dämmung
- Heizen mit Grundwasser-WP
- Indach-PV-Anlage (52 kWp) mit Stromspeicher
- Einsatz ökologischer Baumaterialien



Finalist:

AWA Ammersee gKU (Herrsching)

»Neubau Betriebshof in Herrsching«



Begründung der Jury

- Plusenergie-Standard vorbildlich
- Energiebedarf weit unter EnEV-Anforderungen
- 100 % regenerative Energien
- Auch weitere ökologische Aspekte berücksichtigt
- Langjähriges Energie-Engagement



AWA Ammersee gKU (Herrsching)

»Neubau Betriebshof in Herrsching«



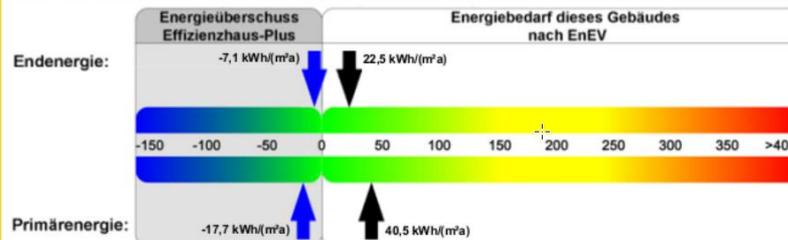
ENERGIEAUSWEIS¹⁾ für Nichtwohngebäude

Zusätzliche Informationen gemäß § 17, Absatz 4 der Energieeinsparverordnung (EnEV)

Berechneter Energiebedarf des Gebäudes Adresse, Gebäudeteil Mitterweg 5, 82211 Herrsching

2

Energieüberschuss Effizienzhaus Plus und Energiebedarf nach EnEV



Anforderung gemäß EnEV²⁾

Primärenergiebedarf
Ist-Wert - 40,5 kWh/(m²·a) Anforderungswert - 145,4 kWh/(m²·a)
Mittlere Wärmedurchgangskoeffizienten eingehalten
Sommerlicher Wärmeschutz (bei Neubau) eingehalten

Für Energiebedarfsrechnungen verwendetes Verfahren:
Nach Effizienzhaus-Plus Bewertung (DIN V 18599)

Energieüberschuss
Endenergie -7,1 kWh/(m²·a)
primärenergie -17,7 kWh/(m²·a)

Endenergiebedarf in kWh/(m²·a)

Energieträger	Jährlicher Endenergiebedarf in kWh/(m²·a) für			Gebäude insgesamt	Zusätzliche Elemente el. Geräte und -Prozesse	Endenergie Überschuss
	Heizung	Warmwasser	Beleuchtung			
Strom	31,7	8,6	4,7	45,9	10	-7,09
Abzug Strom EnEV §5				23,4		

Endenergiebedarf Wärme [Pflichtangabe in Immobilienanzeigen] 0,0 kWh/(m²·a)

Endenergiebedarf Strom [Pflichtangabe in Immobilienanzeigen] 22,5 kWh/(m²·a)