

Hallensteckbrief Rotorblatthalle 115m+

1. Allgemeine Angaben

- Objektname: Rotorblatthalle 115m+
- Standort: Großer Westring 4, 27572 Bremerhaven
(L: 53.51765, B: 8.57164)
- Nutzung des Gebäudes: Prüfung von Rotorblättern
- Jahr der Errichtung: Baujahr 2023
- Schneelastzone: 2
- Windlastzone: 4
- Art der Konstruktion: bestehendes Dach
- Geländekategorie: I, Offene See, Küstennahes Gebiet

2. Dachdaten

- Dachform: Pultdach
- Dachfläche: 717 m²
- Verfügbare Fläche für PV: *siehe Zeichnung*
- Dachneigung: ca. 1,78° Neigung
- Ausrichtung: Süd-Südwest
- Gebäudemasse: Länge 35,72m, Breite: 24,30m, Höhe: ca. 21,5m
ansteigend bis 22,5m
- Attika vorhanden: 0,40m
- Dachkonstruktion: Warmdach auf Stahltrapezblech
- Dachabdichtung – Oberlage: BauderKARAT, Polymerbitumen-Schweißbahn, 5,2 mm
- Dachabdichtung – untere Lage: Bauder PYE PV 200 S4, Elastomerbitumen
Schweißbahn, 4mm
- Wärmedämmung: ROCKWOOL Durock, 200mm, WLG 038
- Befestigung Dachaufbau: mechanische Befestigung mit EJOT-Haltetellern
- Dampfsperre: BauderTEC KSD, Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn,
1,5mm
- Tragschale: FischerTRAPEZ 165/250, Stahltrapezprofil, 1,25mm,
Profilhöhe 165mm, Teilung 250mm
- Unterkonstruktion: Stahlpfetten/Sekundärträger, überwiegend HEA 160,
teilweise HEA 180
- Lastreserve: ca. 0,20 kN/m²
- Dachzugang: Steigleiter seitlich
- Aufbauten: Blitzschutz, Sekuranten, Lichtkuppeln –
JET Top 90, zwei Schornsteine, zwei diagonal
verlaufende Aufkantungen zur Regenwasserführung,
siehe dazu die angehängte Zeichnung

3. Fassadendaten:

- Fassadensystem: Mehrschalige Stahlkassettenfassade
- Innenschale: Stahlkassette Montawall MK 160/600
Materialdicke: 1,25 mm
- Dämmung: 160 mm Mineralfaser-Wärmedämmung, einlagig,
WLG 040, Baustoffklasse A1.
- Außenschale: Trapezblech T35/207, Stahl, t=1,0mm, RAL 9010
- Fassadenfläche: Süd-Ostfassade: 505 m²
- Verfügbare Fläche für PV: *siehe Zeichnung*

4. Eigenverbrauchsanlage

- Eigenverbrauch vorhanden? Ja, ca. 80.000kWh/a ohne Prüfzeiträume

5. Beschreibung der Blitzschutz- und Erdungsanlage

- Blitzschutzklasse: III
- Fangstange: aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff- Nr. 1.4301, Ø 16 mm
- Fangleitung: aus nichtrostendem Stahl, Ø 8 mm
- Leitungsführung lose über Dachleitungshalter

6. Umgebungsbedingungen

- Zugang für Montage / Kran: Hofseite, Straße, Zufahrt möglich



Ansicht Ost

BAUHERR



STANDORT

Rotorblatthalle +115m IWES
Großer Westring 4
27572 Bremerhaven

BAUVORHABEN

PANEELEBEREICHE

PLANINHALT
FASSADE HALLE-Ost

MASSSTAB	PLANGROSSE	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	INDEX
1/200	420*297 A3	19/11/2021	LLAGUS	SIEMAR	B

PLANNUMMER
R_01