

Hallensteckbrief DyNaLab

1. Allgemeine Angaben

- Objektname: DyNaLab Hallen A und C
- Standort: Am Luneort 100, 27572 Bremerhaven
(L: 53.49503, B: 8.59546)
- Nutzung des Gebäudes: Forschung
- Jahr der Errichtung: 2015
- Schneelastzone: 2
- Windlastzone: 4
- Höhe über NN: 2
- Art der Konstruktion: bestehendes Dach
- Geländekategorie: I, Offene See, Küstennahes Gebiet

2. Dachdaten

- Dachform: Flachdach
- Dachflächen: Halle A: 968 m²
Halle C: 398 m²
- Verfügbare Fläche für PV: *siehe Zeichnungen*
- Dachneigung: Halle A: beidseitig 2 Grad
Halle C: beidseitig 2 Grad
- Ausrichtung: -
- Gebäudemasse: Halle A: Länge 45m, Breite 22m, Höhe 29m
Halle C: Länge: 23m, Breite: 18m, Höhe: 13m
- Attika vorhanden: Ja
- Dachaufbau: Foliendach
- Dachabdichtung: Alwitra EVALON V, mechanisch befestigt
- Wärmedämmung: Rockwool Durock 040, Mineralwolle/Steinwolle, WLG 040, nichtbrennbar A1
- Dampfsperre: Bauder KSD
- Befestigung: BST Schraubkombi
- Tragschale: Halle A: Trapezprofil 150/280/1,25mm, Baubreite 840mm, Obergurtabstand 280mm
Halle C: Trapezprofil 150/280/0,88mm Obergurtabstand 280mm
- Dachanker: ABS Lock X Trapezblech
- Lastreserve: ca. 0,15 kN/m²
- Dachzugang: Steigleiter seitlich
- Aufbauten: Blitzschutz, Hallenbelüftung, Sekuranten, Gehwegplatten, siehe dazu die angehängte Zeichnung

3. Fassadendaten

- Fassadensystem: Mehrschalige Stahlkassettensfassade
- Innenschale: Stahlkassette Salzgitter PSK 160/600, t=1,5mm
- Dämmung: 160 mm URSA GEO FKP 2 Fassadenkassettendämmung aus Mineralwolle (Glaswolle)
- Außenschale: Stahlwellenprofil BEMO WP 18/76
- Beschichtung innen: 15my SP RAL 9002
- Beschichtung außen: RSL, RAL 9007
- Fassadenflächen: Halle A, Ostfassade: 626 m²
Halle A, Südfassade: 953 m²

Hallensteckbrief DyNaLab

- Verfügbare Fläche für PV: Halle C, Westfassade: 242 m²
siehe Zeichnungen

4. Eigenverbrauchsanlage

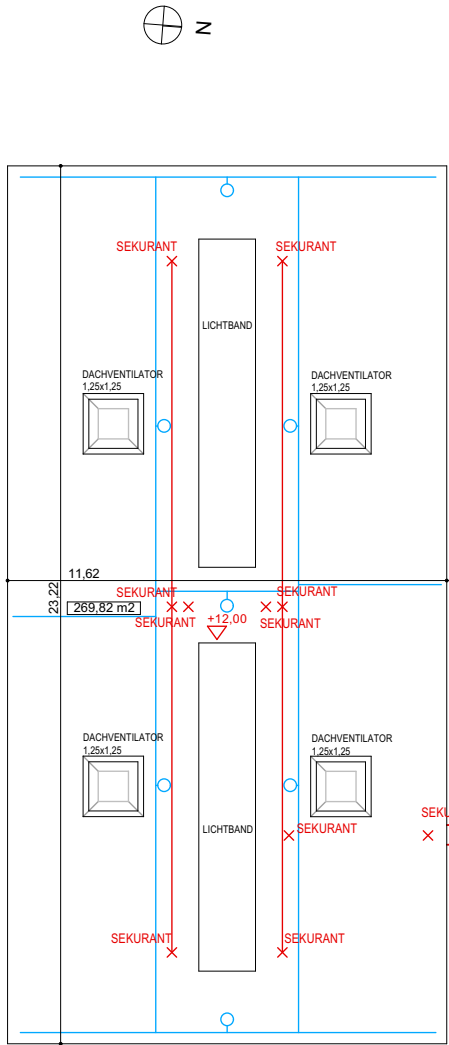
- Eigenverbrauch vorhanden? Ja, ca. 2.000.000 kWh/Jahr

5. Beschreibung der Blitzschutz- und Erdungsanlage

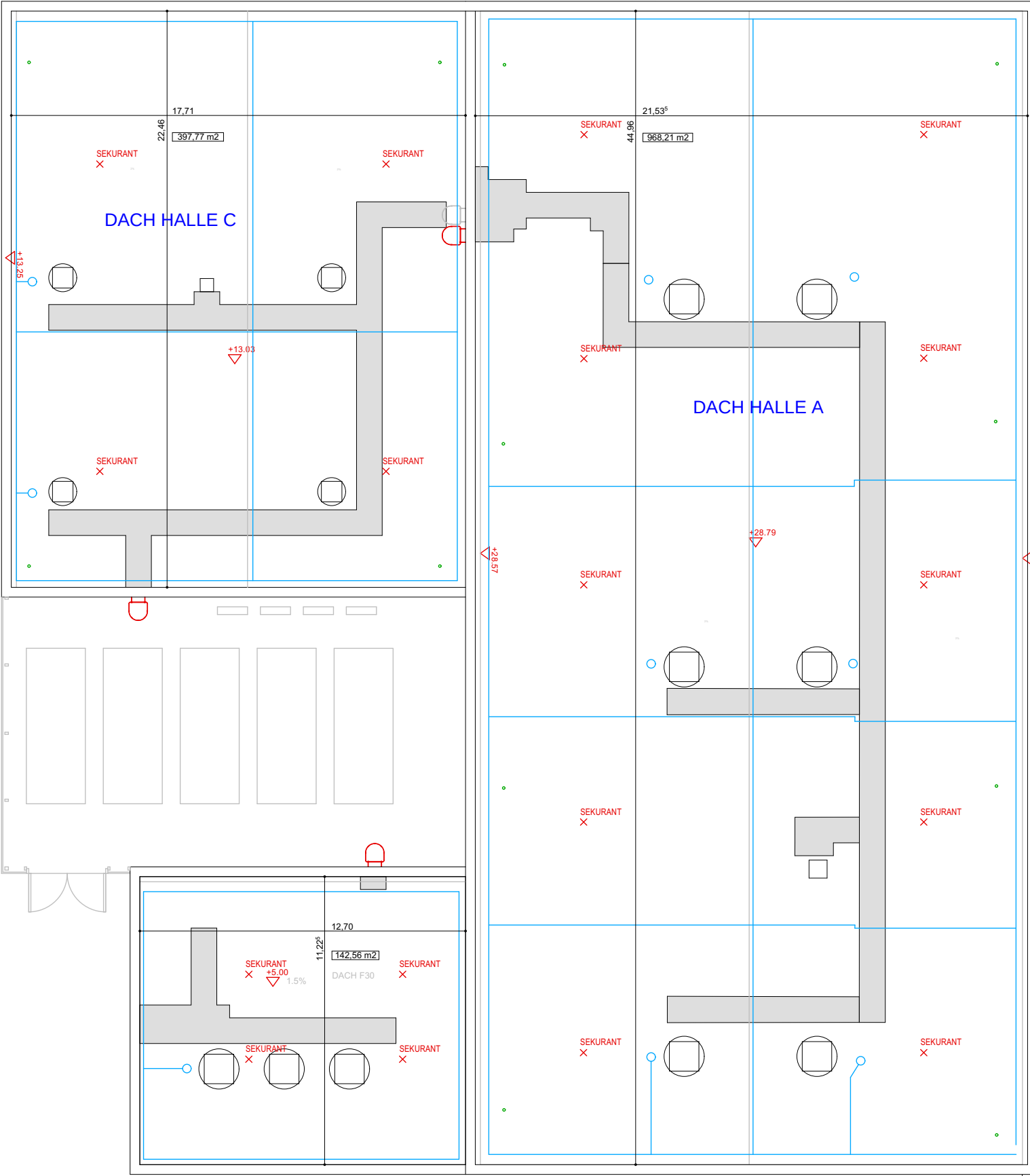
- Blitzschutzklasse: III
- Fangstange: Rundaluminium Ø 16 mm mit Auffangspitze Ø 10 mm
- Fangleitung: Aluminium-Knetlegierung Ø 8 mm
- Leitungsführung lose über Dachleitungshalter
- Ableitung: Blechverkleidung; Stahlkonstruktion

6. Umgebungsbedingungen

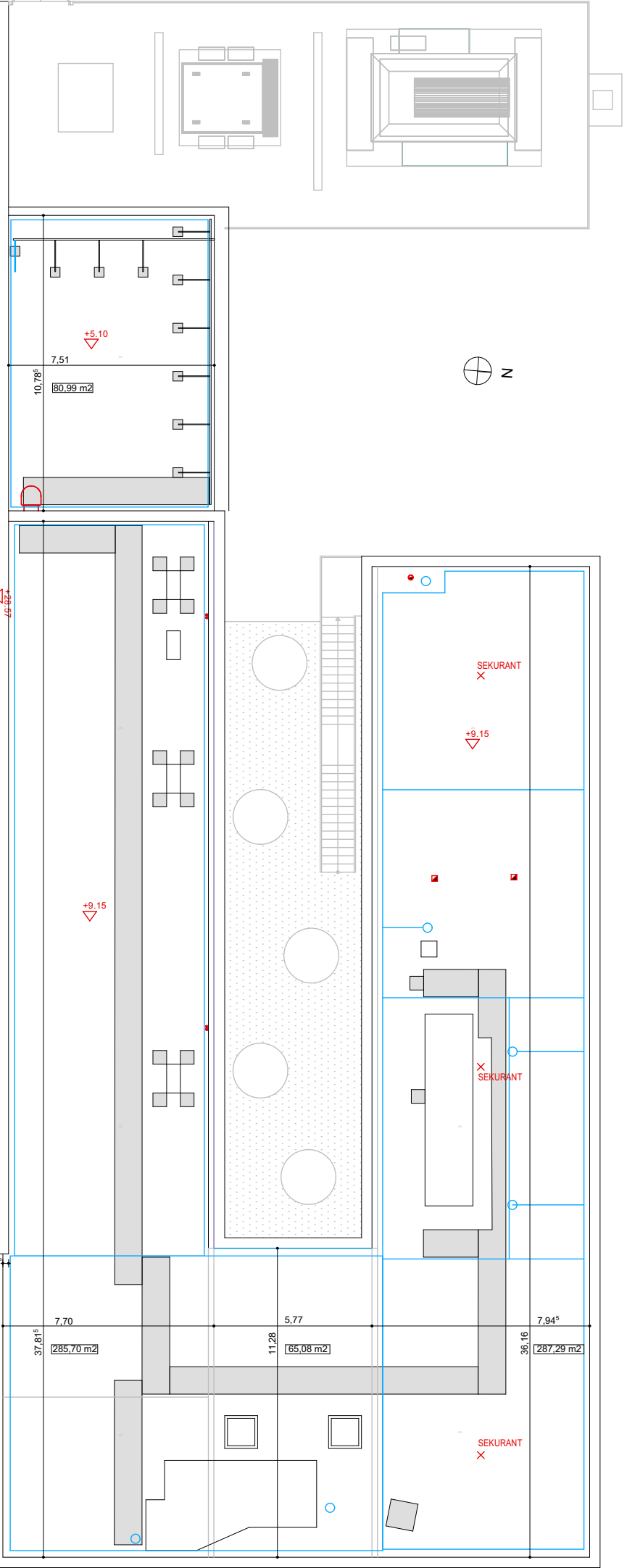
- Zugang für Montage / Kran: Hofseite, Straße, Zufahrt möglich

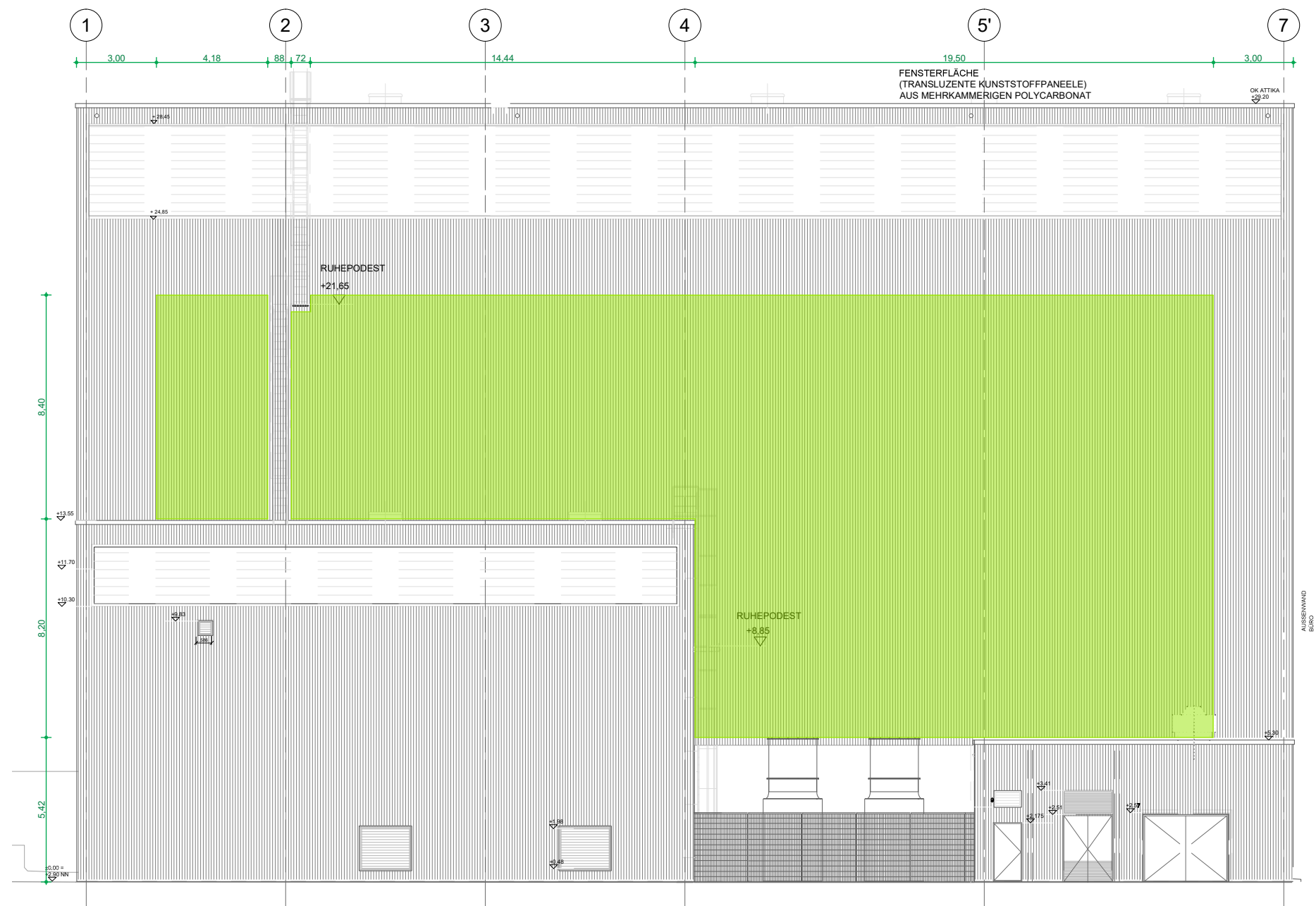


C_Mehrzweckhalle



D_DyNaLab





BAUHERR



STANDORT

DyNaLab
Am Luneort 100
27572 Bremerhaven

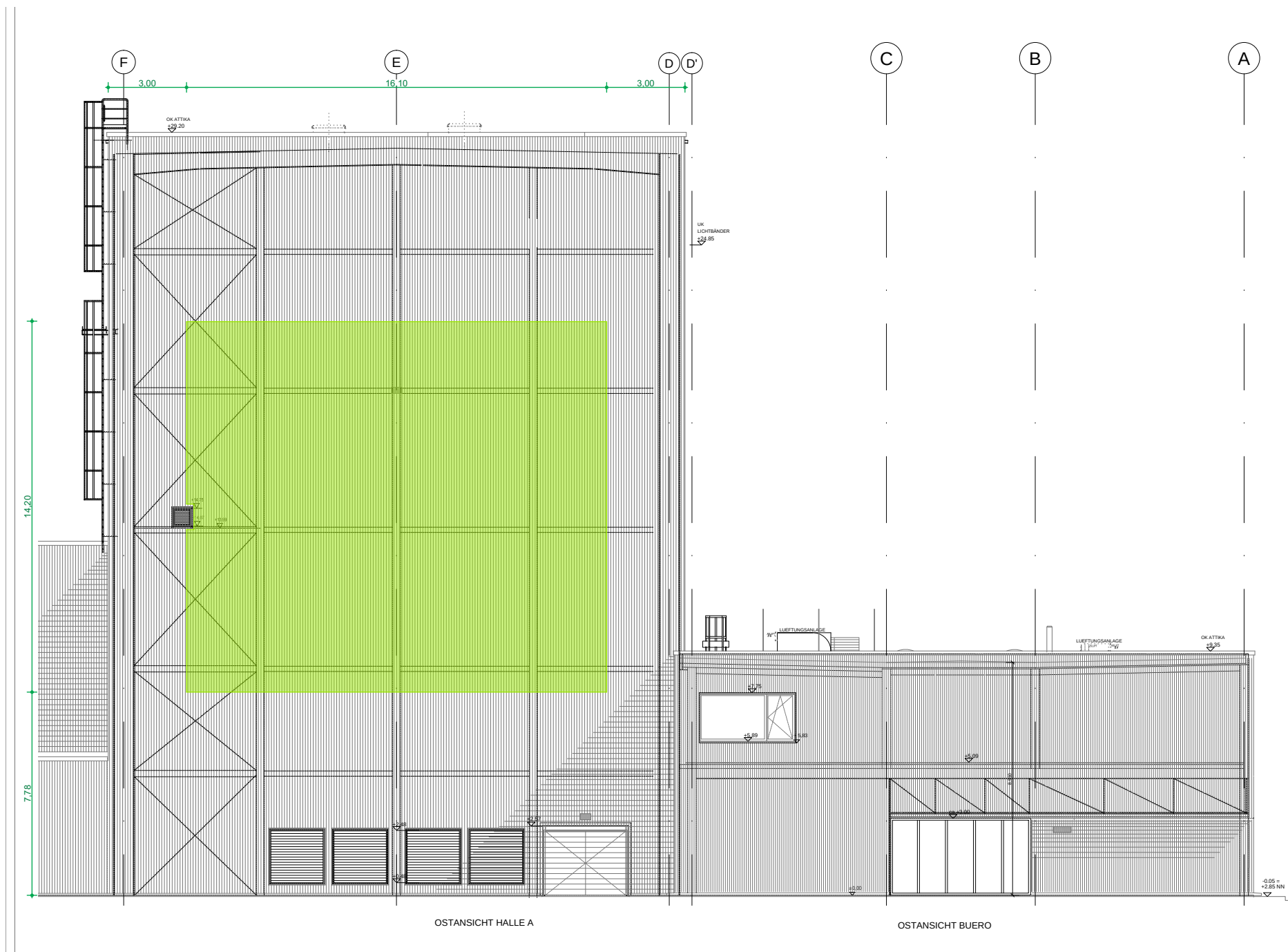
BAUVORHABEN

PANEELEBEREICHE

PLANINHALT
FASSADE HALLE A-Süd

MASSSTAB	PLANGROSSE	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	INDEX
1/300	420*297 A3	19/11/2021	LLAGUS	SIEMAR	B

PLANNUMMER
D_01



BAUHERR



STANDORT

DyNaLab
Am Luneort 100
27572 Bremerhaven

BAUVORHABEN

PANEELEBEREICHE

PLANINHALT
FASSADE HALLE A-Ost

MASSTAB	PLANGROSSE	DATUM	GEZEICHNET	GEPRÜFT	INDEX
1/300	420*297 A3	19/11/2021	LLAGUS	SIEMAR	B

PLANNUMMER
D_02

