Legende Installationsplan

Allgemein

Deckenleitung
Bodenleitung
Wandleitung
Hohlbodenleitung
Abzweigdose Decke / Wand
Schlaufdose Decke / Wand
Bodendose
Leitung durchgehend UP / AP
Leitung nach oben UP / AP
Leitung nach unten UP / AP
Schallgeschützter
Zuleitung
Einbaukasten Gr.1 mit. Blindstd.
Einbaukasten Gr.1+1 mit. Blindst.
Kombination Gr.1
Kombination Gr.1+1
Leucht-Schalter / Taster
UP / AP-Schalter / Taster
UP / AP-Steckdose
Anschlusskasten
Motor / Stromrestor
Pumpe
Ventilator / Lüftung

Licht

Lampenstütze
Deckenleuchte
Wandleuchte
Wandeinbauleuchte
Nieder- / Hochvoltleuchte
Nieder- / Hochvoltleuchte mit Tunnel
Aufl. / Einbauleuchte
Sicherheitsr.
LED Balkenleuchte
LED Nackenleuchte
LED Balkenleuchte mit Pendel
LED Nackenleuchte mit Pendel
Leuchtenprofil
Spot Leuchtenprofil
Einspeisung Leuchtenpr.
Leuchtenanschlusspunkt
Trafo / Konverter
Pollerleuchte
Spiegelschrank
Spiegelschrank mit Steckdose
Spiegelleuchte
Dach- / Sternleuchte
Notlicht(ü) / Nottaschte
Kühlraumleuchte

Schalter 30 1 / 2 / 3 Pol.
Schalter 31
Schalter 33
Schalter 36
Taster
Dimmtaster
Lichtregler
Bewegungsmelder
Endschalter
Zeitschalter
Schlüsselschalter
Drehschalter
Lichtfühler
Steckdose T13
Steckdose T13 3f
Steckdose T13 3f gesch.

Schutzkontakt
Schutzkontakt mit Deckel
Schutzkontakt mit Klappdeckel
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 1
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 2
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 1 Gesteuert
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 2 Gesteuert
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 1 Gesteuert Mit Schalter
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 2 Gesteuert Mit Schalter
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 1 Gesteuert Mit Schalter Und Sicherung
Schutzkontakt mit Deckel und Klappdeckel Wasserdicht Verschraubt Ex Zone 2 Gesteuert Mit Schalter Und Sicherung

Kraft

Schalter 30 1 / 2 / 3 Pol.
Steckdose
Steckdose T13
Steckdose T13 3f
Steckdose T23
Steckdose T23 3f
Steckdose T15
Steckdose T25
Steckdose CEE16
Steckdose CEE32
Steckdose CEE63
Steckdose Waschmaschine
Steckdose Tumbler
Steckdose Geschirrwaschm.
Steckdose Steamer
Steckdose Mikrowelle
Steckdose Kühlschrank
Steckdose Dampfabzug
Anschlusspunkt
Energieverbraucher
Anschluss Kochherd
Anschluss Backofen
Anschluss Boiler
Anschluss Cloanmat
Autom. Kabelaufroller

Brandschutz

Handtastermelder
Alarmdrucktaster
Brandmelder
Temperaturmelder
Flammenmelder
Optischrauchschwelder
Durchflussmelder
Akkustik. Bauwerkmelder
Haltmagnet
Summer
Hupe
Warnleuchtfeld
Bedienungstermial
Sprechstelle
Empfangseinrichtung
Steuerung Signalisierung
Signalisierung
Zentrale
Blitzleuchte

Telefon

Telefonsteckdose
IT - Steckdose
IT - Steckdose mehrfach
Anschlussdose
Telefonapparat
Telefonapparat komfort
Funkstelle
Verteiler
Kassenstation
Fernmess - Sender
Fernmess - Empfänger
DECT (WLAN)
Access Point
Kamera
Netzwerkkamera
Zwischenverteiler
Amtsverteiler
Hausleitsystemkabel / BEP

UKV Rack 80x80/42HE
UKV Rack 100x80/42HE

KNX

Taster
Taster 2 fach
Taster 4 fach
Taster 6 fach
Taster mit LED
Taster 2 fach mit LED
Taster 4 fach mit LED
Taster 6 fach mit LED
BUS - PIR - Melder
Infrarotempfänger
Funkempfänger
BUS - Info - Display
Anzeige- / Bedientableau
Gebäudeautomation

Sonnerie / Audio

Sonnerietaster
Tueröffner
Glocke / Klingel
Gegensprechanlage
Torsprechanlage
Wechselsprechanlage
Video - Gegensprechanlage
Video - Torsprechanlage
Türe - Schloss - Radio - Sound
Radio - Schloss - Radio - Sound
Regler - Lautsprecher
Klavillenlautsprecher
Entkoppelungsrelais
Audio - Verteiler
Leutsprecher - Steckdose

Uhren

Uhr
Digitale Uhr
Mutteruhr
Schaluhr
Zeiterfassungsstation

Multimedia / UKV / EDV

Multimedia - Steckdose 2x RJ45 + RTV oder 1x RJ45 + RTV
UKV - Steckdose 1xRJ 45
UKV - Steckdose 2xRJ 45

Heizung / Lüftung / Sanitär

Raumthermostat
Aussentühler
Heizungsverteiler
Sanitärverteiler
CO / NO Sensor
Gaswarnchtrl.
CO / NO Steuerung
Brandschutzklappe Lüftung

Erdung

Blitzschutz
Erdband
Fundamenterder
Erdung
Potentialausgleich
Erdungs - Anschluss
Schutzerde
Verbindungsstück
Potschiene
Ringerdung
Blitzschutz-Trennstelle UP / AP

Radio / TV

TV - Steckdose
Verteiler
Antenne
Kamera
Netzwerkkamera
Monitor
Monitor

Verteiler

Aussenschränken
mit TV- / T+T Fach
Aussenschränken
ohne TV- / T+T Fach
Hauptverteilung
Unterverteilung
Unterverteilung Schwach- und Starkstrom

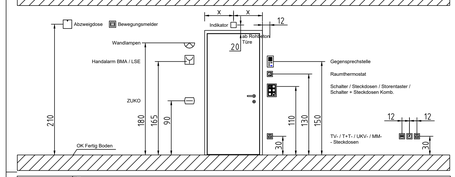
SD Schlusstüre 400x300
SD Schlusstüre 250x180

Legende Erdung und Blitzschutz

Erdleitung nach unten / oben
Erdungsanschluss zugänglich + trennbar Schraubverbindung
Erdungsleitung aus Bodenplatte Querschnitt 50mm²
Erdungswerb, nicht zugängliche Klemm- od. Quetschverbindung
Verbingung mit Bewehrung Abstand von max. 5m
Erdungsverbindung Zaunpfosten Rundkupfer Ø8mm
Flach-Cu 40x3 Aufputz
Erdungsleitung im Beton od. Erdreich Flach-Cu 40x3
Ringerder im Erdreich Flach-Cu 40x3
Fundamenterder im Beton Flach-Cu 40x3

Licht	Leuchten	Kraft	Heizung	Telefon	TV	Sonnerie
Lichtruf	KNX	BMA	EDV	Akustik	Kanal	Erdung

Legende Montagehöhen



Datum	Änderungen
11.04.2023	Erdungsplan erstellt
18.04.2023	neuer Grundriss hinterlegt, Anpassungen gem. neuem Grundriss
09.05.2023	neuer Grundriss hinterlegt
20.01.2025	neuer Grundriss hinterlegt, Anpassungen gem. neuem Grundriss

ELEKTROPLANUNG HUBER AG

Industriestrasse 28 9100 Herisau Tel.: 071 351 22 63
Mooshaldenstrasse 25 9050 Appenzell Fax.: 071 352 22 63
www.eplanhuber.ch info@eplanhuber.ch

H2 Produktionsanlage
VfA Buchs
Situation Erdungsplan

Autrag Nr.	:A728	Rev.	:18.04.23 Rn	Rev. :	x
Plan Nr.	:A728-110423	Rev.	:09.05.23 Rn	Rev. :	x
Massstab	:1:50	Rev.	:20.01.25 Rm	Rev. :	x
Gez.	:11.04.23.Rn	Rev.	: x	Rev. :	x

Ersetzt alle Pläne bis dato — Ausgedruckt: 20.01.2025 — Bearbeitet: Rm

VfA - Verein für Abfallentsorgung Buchs

Projekt H2-Produktion mit H2-Tankstelle

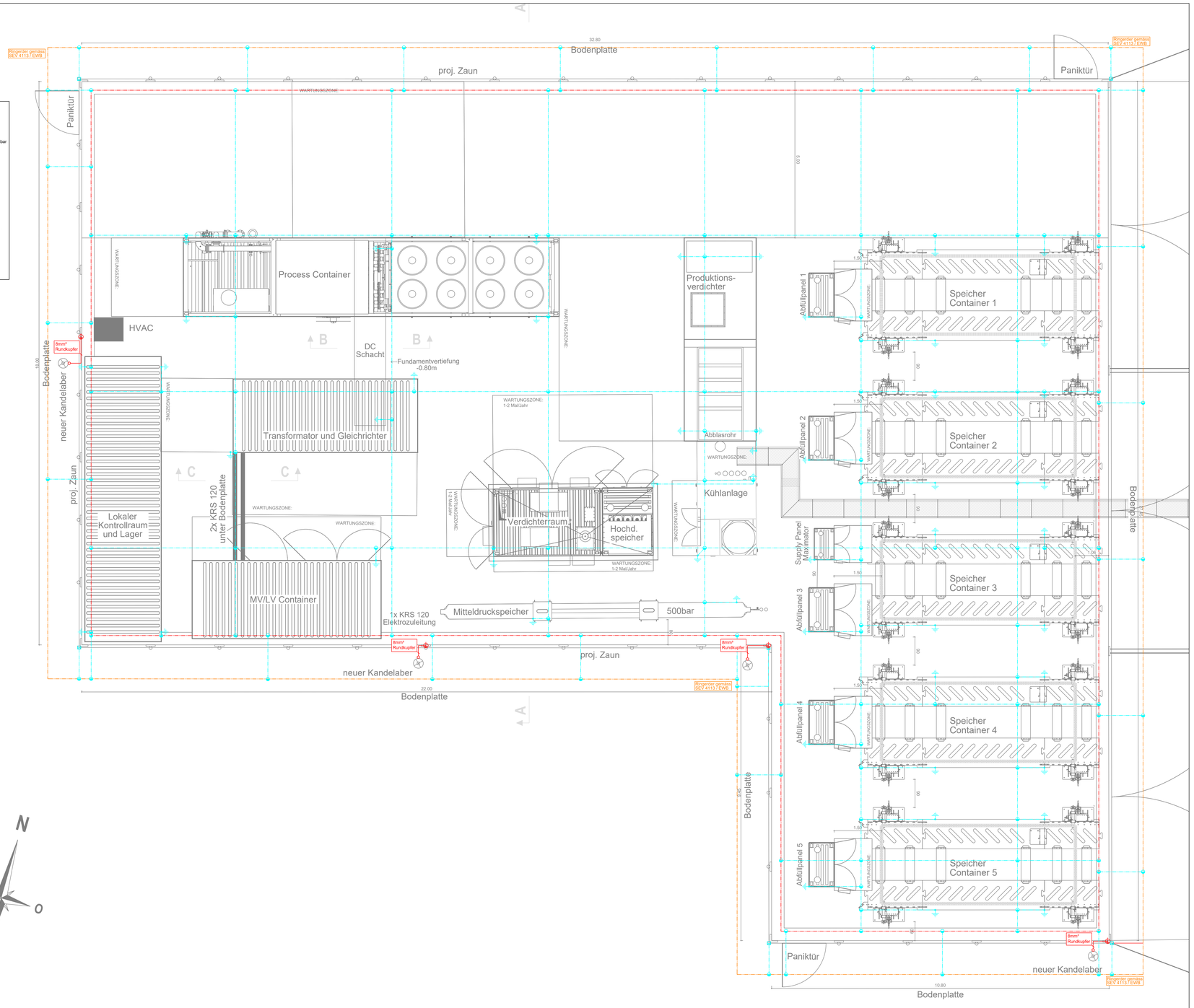
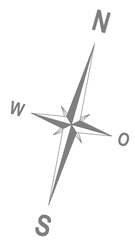
H2-Produktion mit H2-Tankstelle

Situation 1:100

L&B Linder & Bokstaller AG
KOMPETENT . INNOVATIV . NACHHALTIG .

9470 Buchs SG
Schönfeldstrasse 10
Tel. 081 740 51 51
office@l-und-b.ch
www.l-und-b.ch

07. Januar 2025 — **Dokument-Nr. 101C.0705 / 35E**

Bearbeitung Bo / DaF
Papierformat 84 x 75

Baueingabe