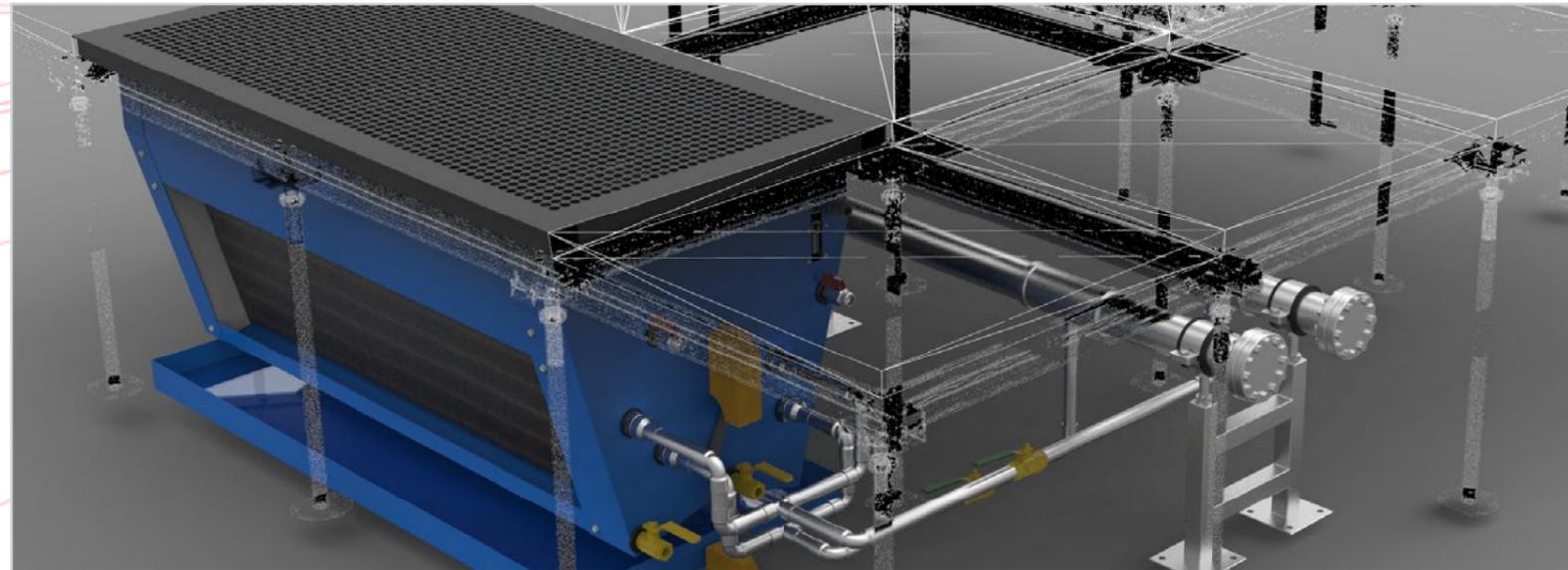
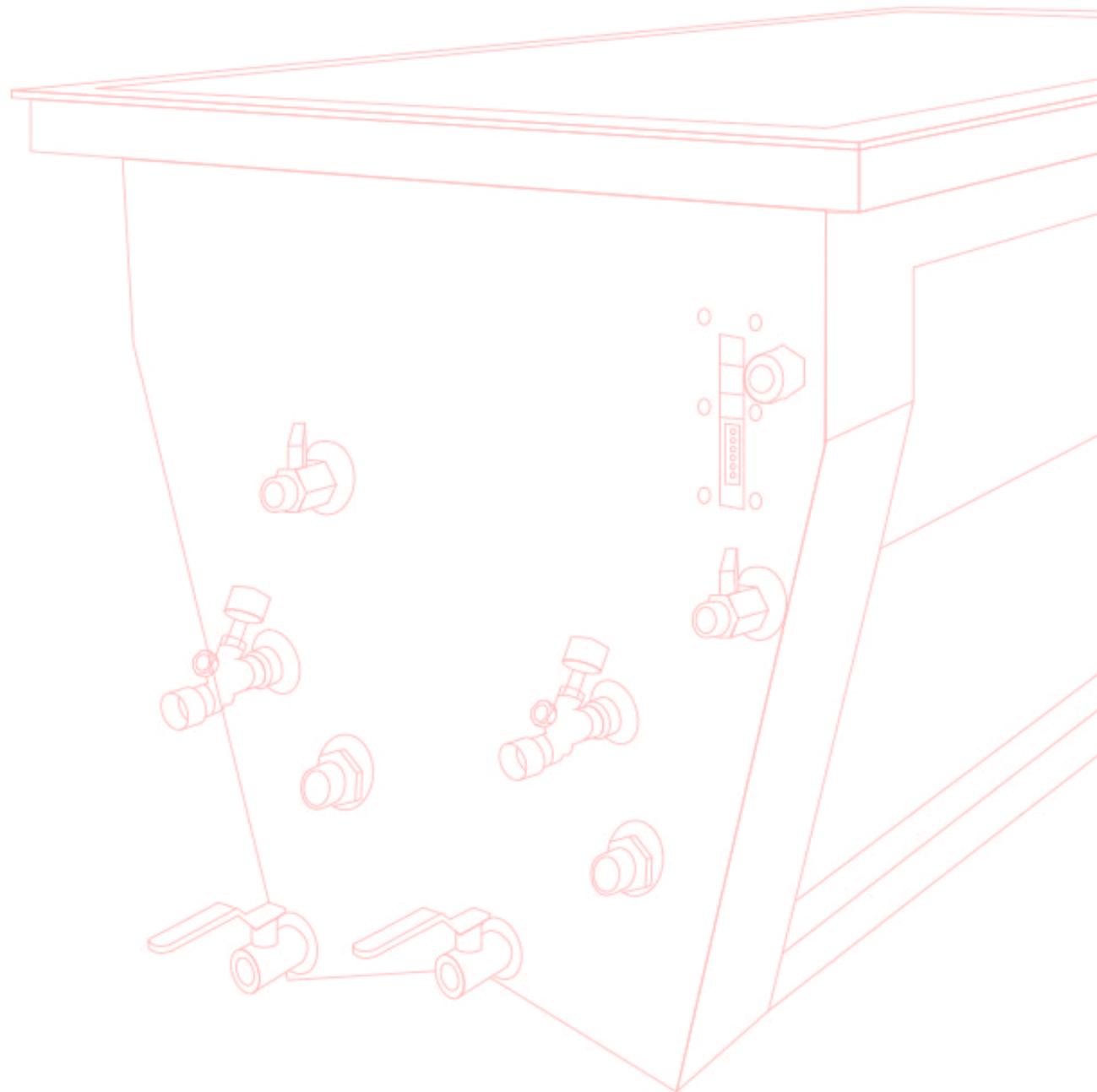




# HydroLogic panel

WASSERGEKÜHLTE  
DOPPELBODENPLATTE





Bestehend aus zwei Wärmetauschern und vier EC-Ventilatoren mit einem freien Querschnitt von 44%, kann die Platte saugend im Warmgang und / oder drückend im Kaltgang verlegt werden.

Zertifiziert nach DIN EN 12825 zur Lastaufnahme von 3 - 5 kN.

Die Doppelbodenplatten sind zur Vermeidung statischer Aufladungen leitfähig pulverbeschichtet.

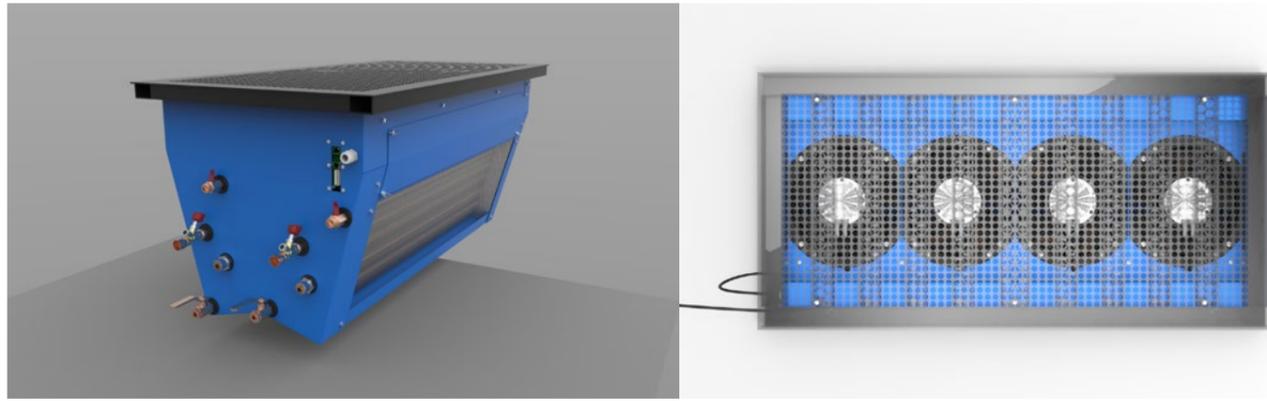
Bereits bestehende Böden können schnell, einfach und flexibel umgerüstet werden.

Je nach Spreizung der Vorlauftemperatur wasserseitig und luftseitig, sind Leistungen bis zu 50 kW möglich. Die Platte ist auch als Direktverdampfer-Ausführung erhältlich.

Die Ventilatoren reagieren automatisch auf Temperaturveränderungen in Serverschränken und senken bzw. erhöhen das Luftvolumen in Abhängigkeit von voreingestellten Temperaturwerten.

Die Regelung der Platte erfolgt individuell mithilfe der eingebauten Steuerung.

Das Hydrologic Panel kann mit den gleichen Oberbelägen wie der restliche Doppelboden ausgerüstet werden.



# TECHNISCHE DATEN

## Platte

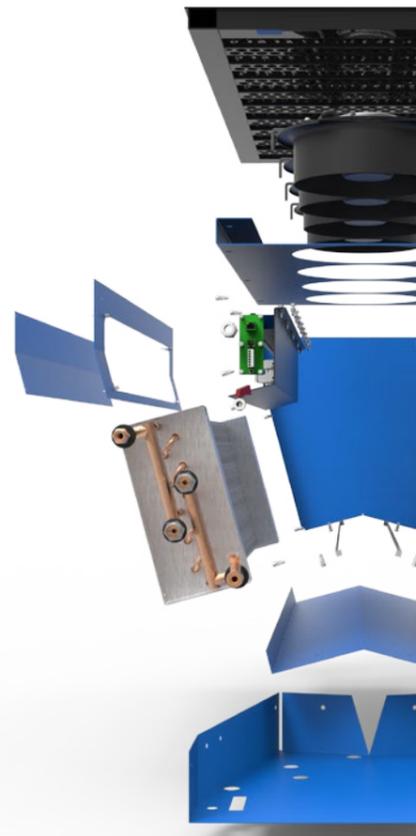
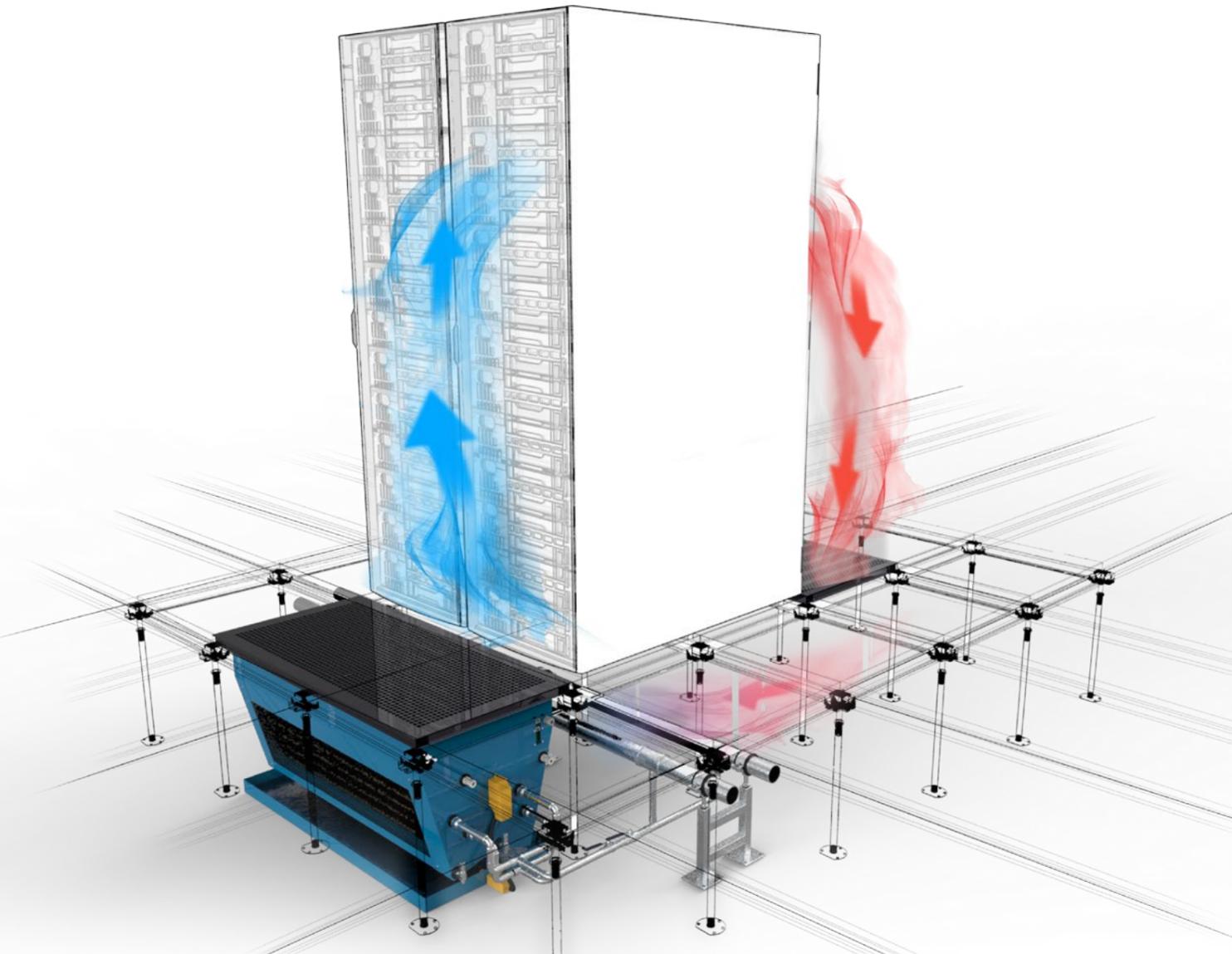
Abmessung	600 x 1200 mm
Plattenstärke	535 mm, ohne Belag
Oberseite	PVC, HPL, Kautschuk
Unterseite	4 x EC-Ventilator
Gewicht	80 kg
Plattenmaterial	Stahl, pulverbeschichtet
Baustoffklasse	A1
Freier Querschnitt	44%
Erdableitwiderstand	< 10 <sup>8</sup> Ohm (abhängig vom Belag)

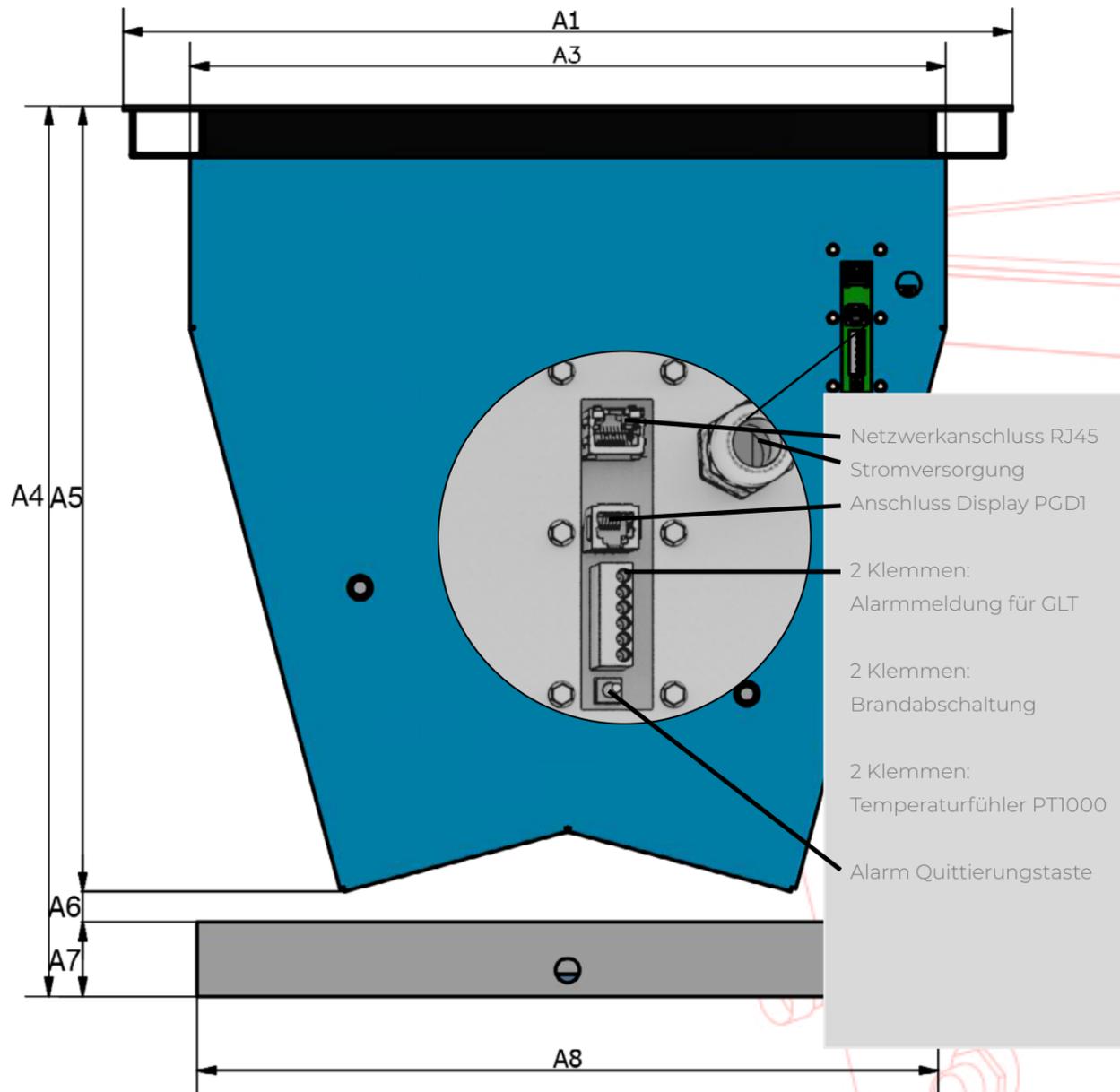
## Lastwerte

Punktlast	3 kN
Bruchlast	> 6 kN
Aufbauhöhen	600 - 2000 mm

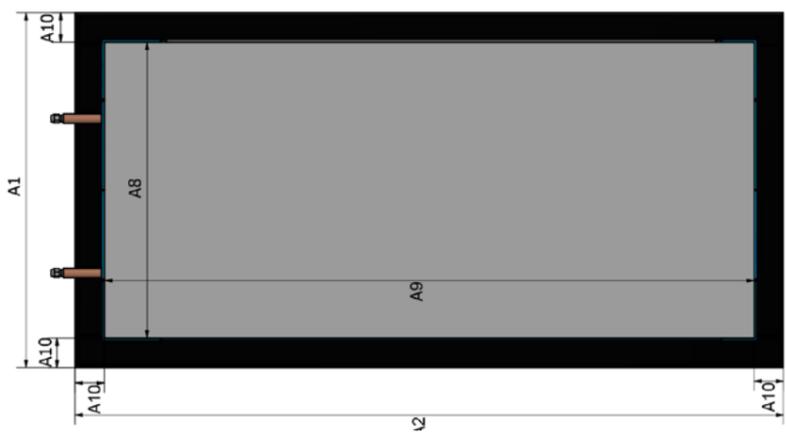
## Leistung

Kälteleistung	40 kW
Spannung	230 V
Max. Stromaufnahme	720 W
Spreiz Kühlwasser	12°C/18°C
Wasservolumenstrom	5,5 m <sup>3</sup> /h
Zulufttemperatur Server	21° - 30°C
Wasseranschluss	1/2"
Max. Betriebsdruck Wärmetauscher	16 bar
Druckverlust Wärmetauscher	1 bar max
Kühlmedium	Wasser- oder Glykol-Gemisch

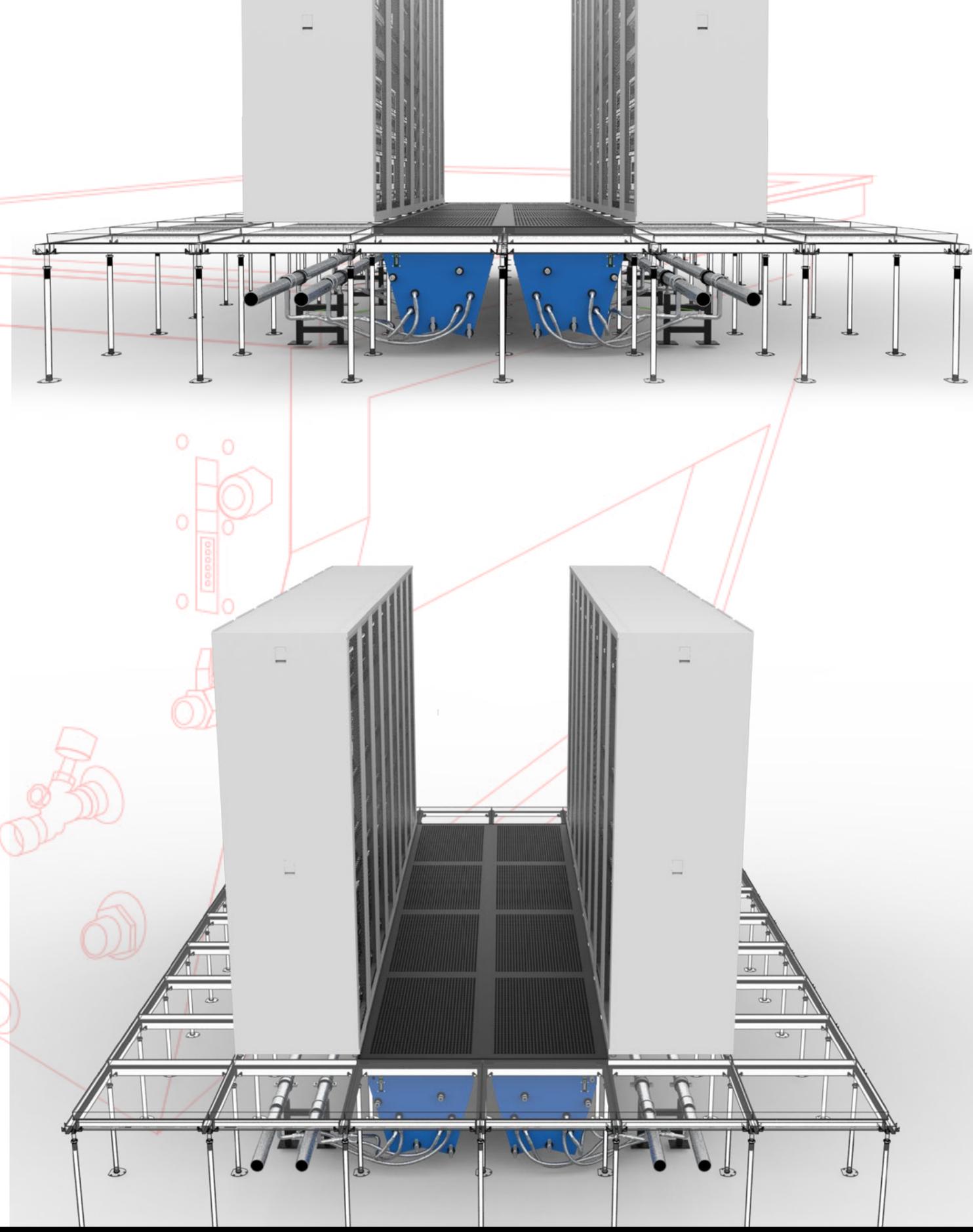




- Netzwerkanschluss RJ45
- Stromversorgung
- Anschluss Display PGD1
- 2 Klemmen:  
Alarmmeldung für GLT
- 2 Klemmen:  
Brandabschaltung
- 2 Klemmen:  
Temperaturfühler PT1000
- Alarm Quittierungstaste



- |     |         |
|-----|---------|
| A1  | 600 mm  |
| A2  | 1200 mm |
| A3  | 510 mm  |
| A4  | 600 mm  |
| A5  | 530 mm  |
| A6  | 20 mm   |
| A7  | 50 mm   |
| A8  | 500 mm  |
| A9  | 1100 mm |
| A10 | 50 mm   |



Weiss Doppelbodensysteme GmbH  
Im Winkel 4  
74589 Satteldorf  
+49 7951 317 92 - 00

Email: [info@weiss-dbs.de](mailto:info@weiss-dbs.de)  
Web: [www.weiss-dbs.de](http://www.weiss-dbs.de)

