



Produktüberblick
und Beispiele
zum Einsatz im
ITSM-Umfeld

 SECTOR NETWORKS AG
OPERATION BASED OPTIMIZED SOLUTIONS
ITSM-SUMMIT

- Vorstellung
- Vorstellung Legrand Gruppe
- Vorstellung Produkte der Legrand Gruppe
- Raritan im ITSM Umfeld
- Energie Parameter
- Umwelt Parameter
- Asset Management

■ Julian Geibel

■ Seit 2021 für Raritan tätig

- Davor als Techniker
- Seit 2021 Account Manager für Süd Deutschland und Österreich

■ Beratung

- Kunden
- Vertriebspartner

■ Produktkategorien

- Rackstromversorgung
- Serverfernwartung



DIE LEGRAND GRUPPE

DER GLOBALE SPEZIALIST FÜR ELEKTRISCHE UND DIGITALE GEBÄUDEINFRASTRUKTUREN



Das Ziel von Legrand ist es, das Leben zu verbessern, indem es Räume, in denen Menschen leben, arbeiten und sich treffen, mit elektrischen, digitalen Infrastrukturen und vernetzten Lösungen transformiert, die einfach, innovativ und nachhaltig sind.



DIE LEGRAND GRUPPE

DER GLOBALE SPEZIALIST FÜR ELEKTRISCHE UND DIGITALE GEBÄUDEINFRASTRUKTUREN

€6.1 BILLION
IN TOTAL SALES IN 2020

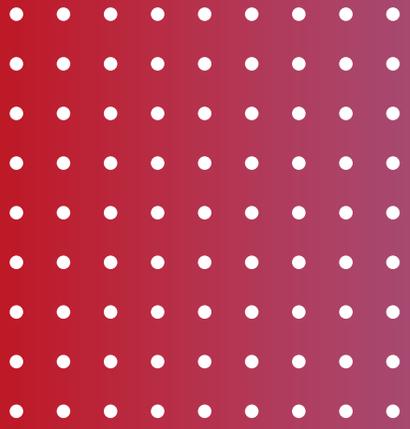
OVER 36,700
EMPLOYEES WORLDWIDE

ACCESSIBLE MARKET OVER
€100BN



€801 MILLION IN SALES
FROM CONNECTED PRODUCTS
IN 2020 (13.1% OF GROUP
SALES)

128%
AVERAGE ACHIEVEMENT
OF CSR TARGETS
AT YEAR-END 2020



Legrand Data Center Solutions



UNSERE LÖSUNGEN

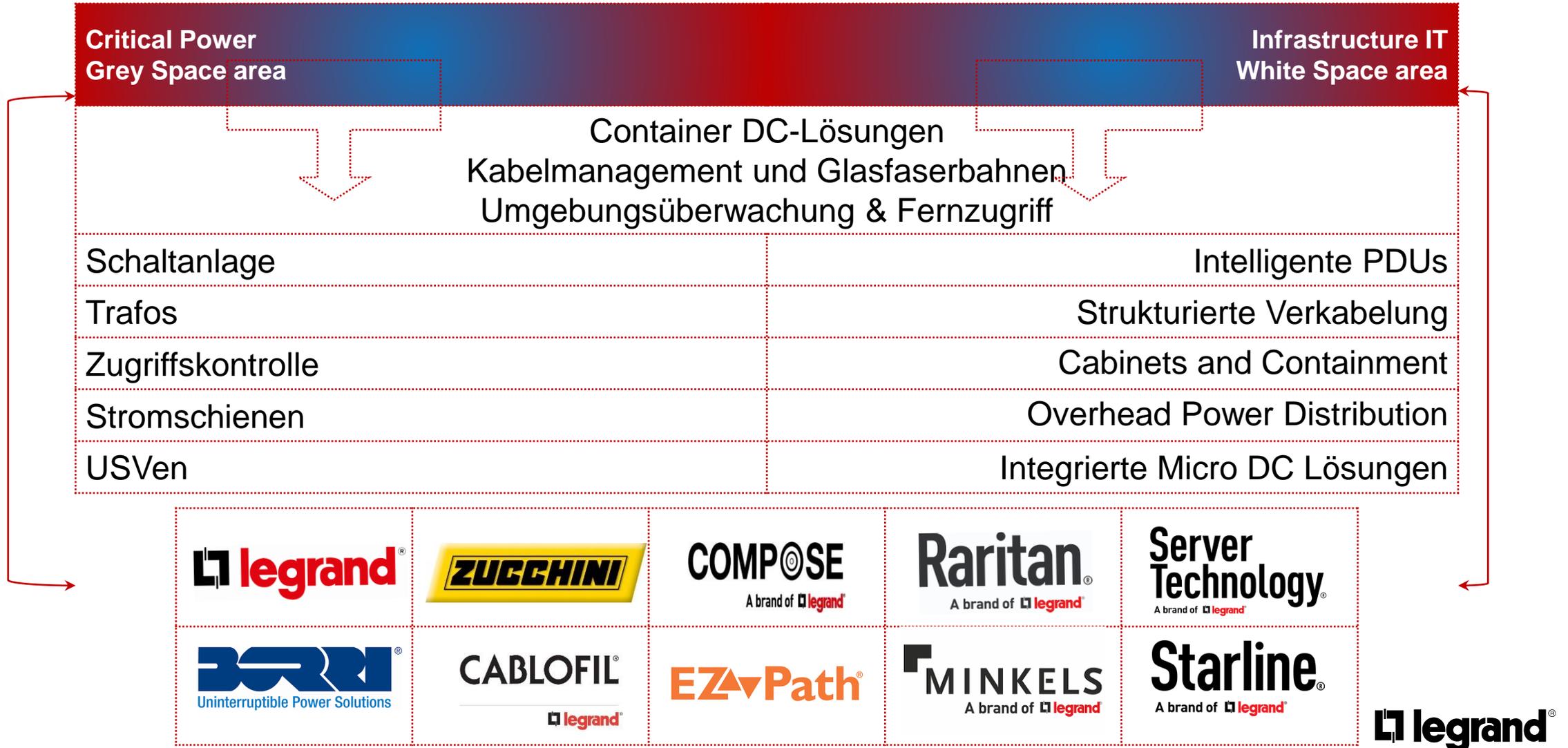
Cabinets & Containment		Busbars & Tap-Off's	
Micro Datacenter		Transformatoren	
Strukturierte Verkabelung		USV	
Power Distribution		Security & Remote Zugriffs Kontrolle	
Kabel Management		PDU's	

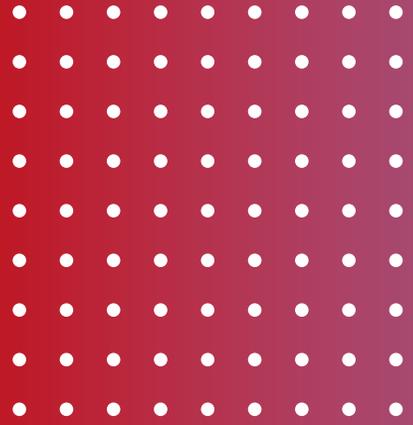
SPECIALIST
BRANDS

GLOBAL
EXCEL-
LENCE

LOCAL
FOCUSED
TEAMS

UNSERE FLAGSCHIFFE





Raritan im ITSM Umfeld



WAS IST EINE PDU?



GRUNDLEGENDE FUNKTIONEN DER IPDU

- Messen
- Schalten
- Intelligenz
- Netzwerk

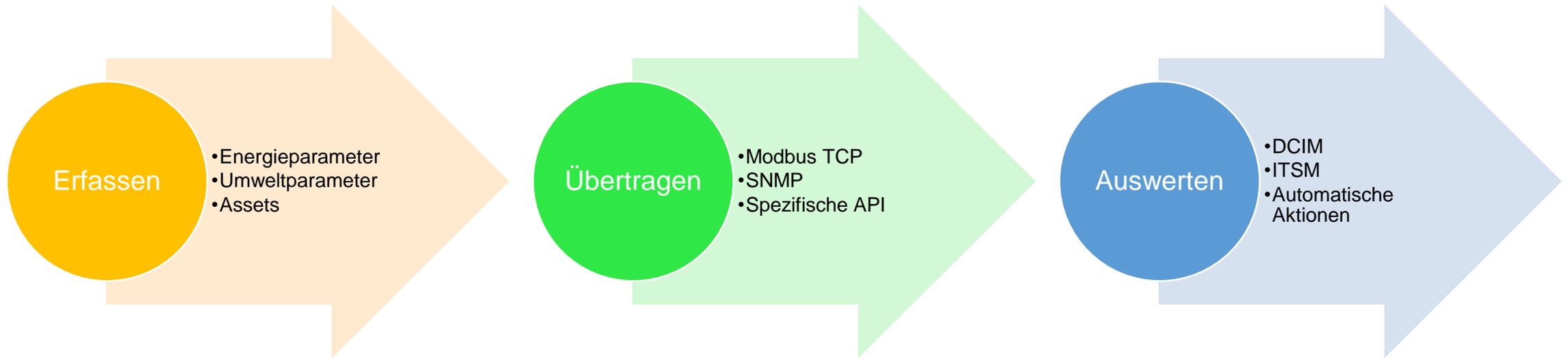


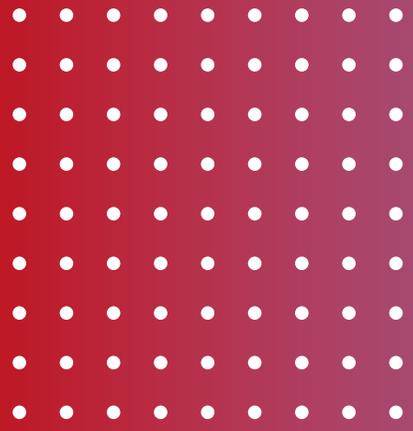
ZWEI WELTEN?

ITSM



DATENFLUSS





Energieparamter



ERFASSEN VON ENERGIEPARAMETERN

- Messen an mehreren Punkten
 - Eingang
 - Pro Ausgang
 - Leitungsschutzschalter
- Parameter
 - Spannung
 - Strom
 - Energieverbrauch
 - Spannungs- und Stromqualität (PX4)
 - Frequenz
 - Phasenwinkel

+/-1% MESSGENAUIGKEIT

Inlet

Outlet

Circuit
Breaker



ERFASSEN VON ENERGIEPARAMETERN

VORTEILE

- Genaue Energieverbrauchsdaten der IT Technik
- Identifikation von hochausgelastetem als auch brachliegendem Equipment
- Minimierung von Ausfallzeiten durch Alarmierung
- Fundierte Entscheidungen für die Kapazitätsplanung
- Detaillierte Aufzeichnung von Messwertverläufen (u.a. für Audits)
- PUE/DCIE Level 3 Management

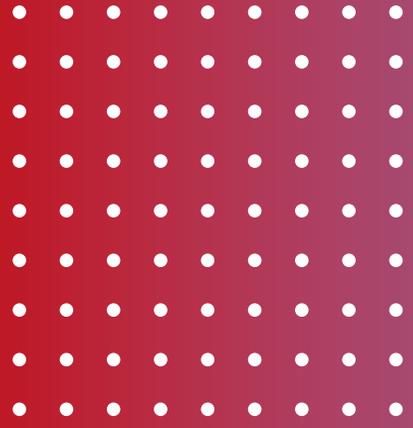
+/-1% MESSGENAUIGKEIT

Inlet

Outlet

Circuit
Breaker

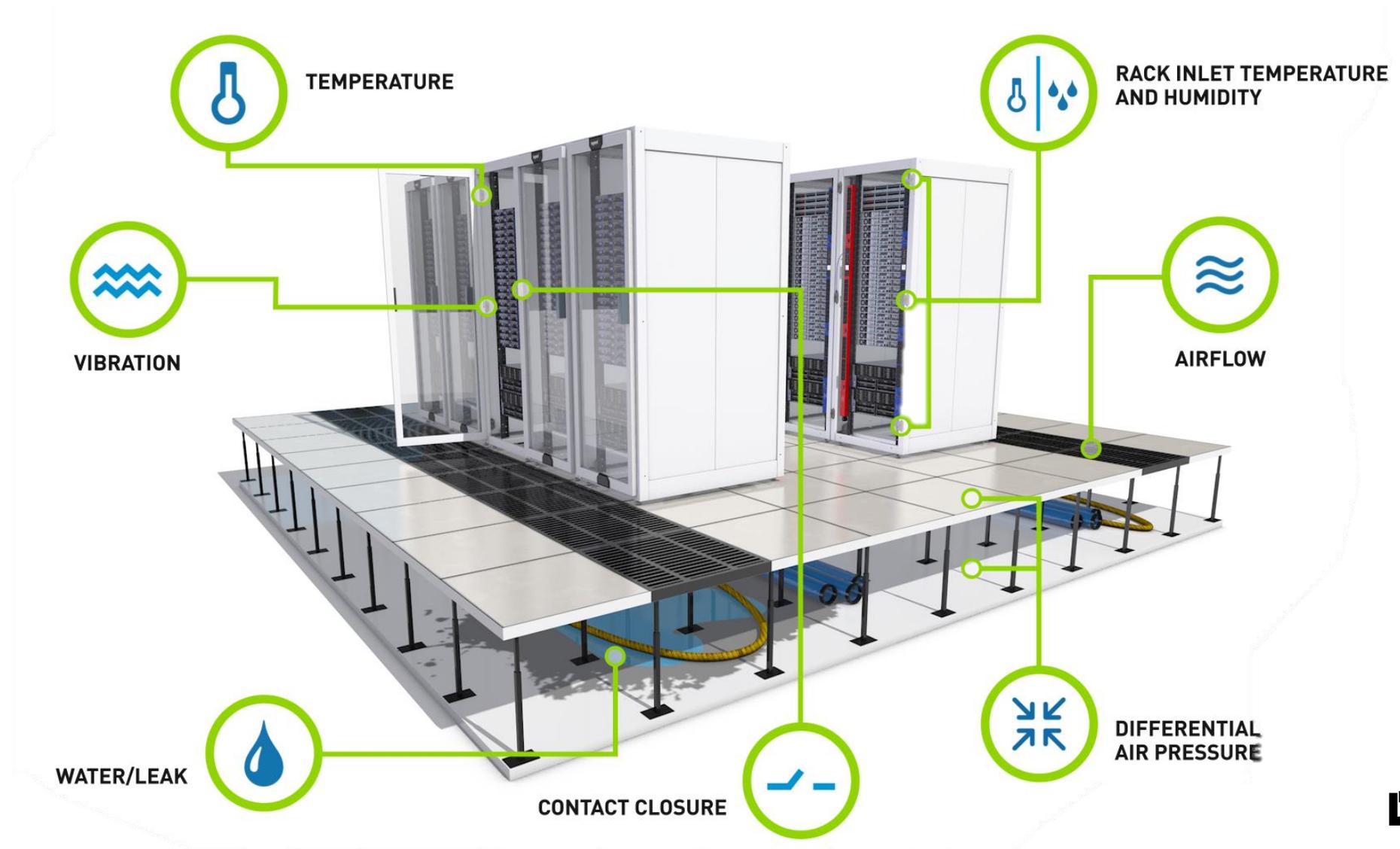




Umweltparameter



ERFASSEN VON UMWELTPARAMETERN



ERFASSEN VON UMWELTPARAMETERN

VORTEILE

- INTELLIGENTE PDUS + RACK-SENSOREN SORGEN FÜR GESUNDE RECHENZENTREN

1

PREVENT SERVER MALFUNCTIONS



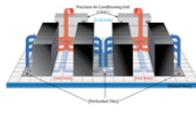
2

OPTIMIZE ENERGY USAGE



3

REDUCE COOLING COSTS



4

SAFEGUARD DATA CENTER STAFF



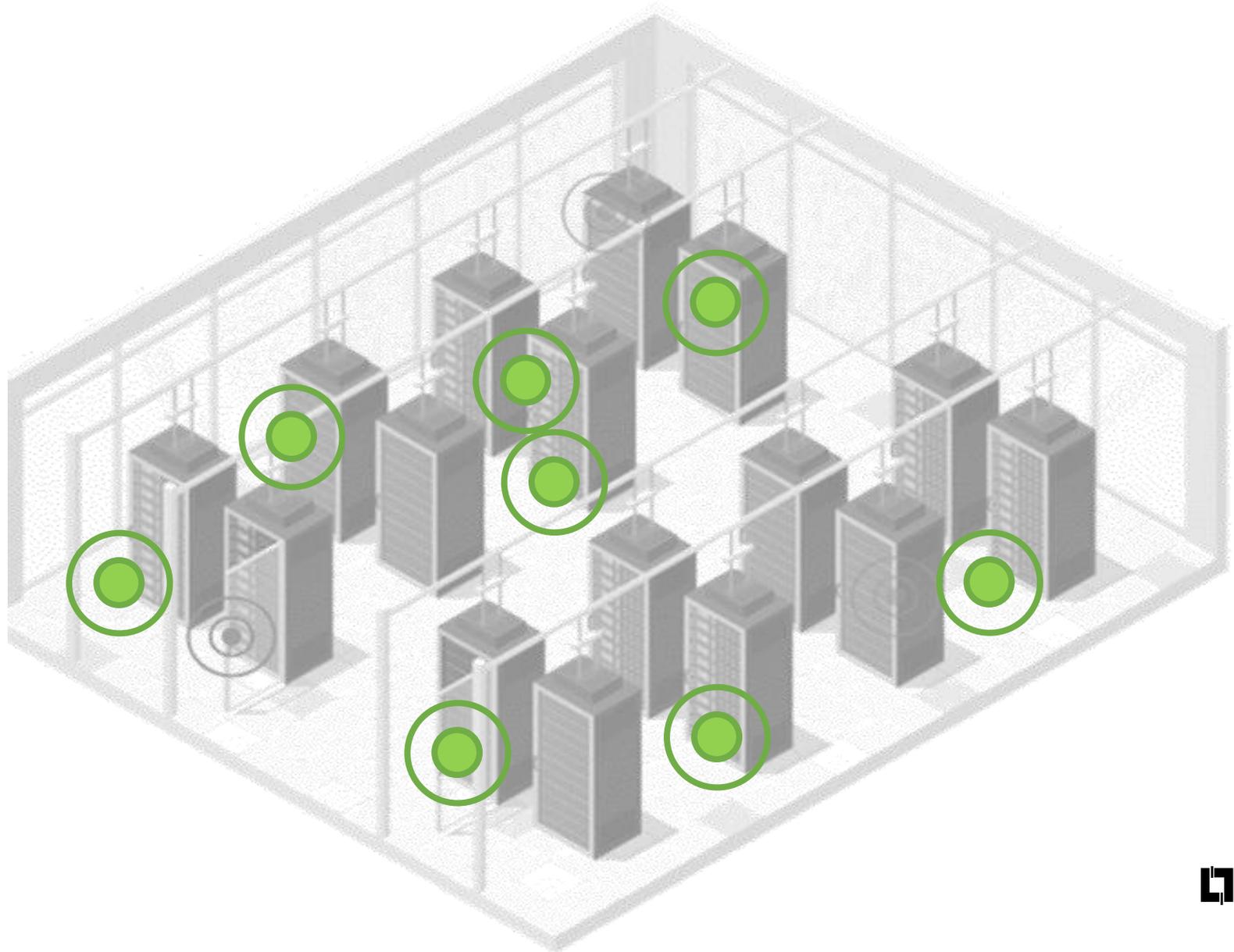
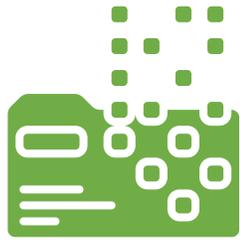
5

BEST PRACTICE COMPLIANCE

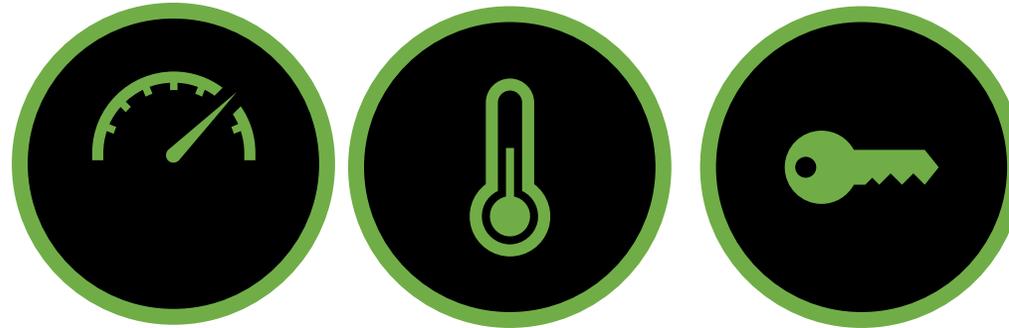


IHR RECHENZENTRUM SPRICHT

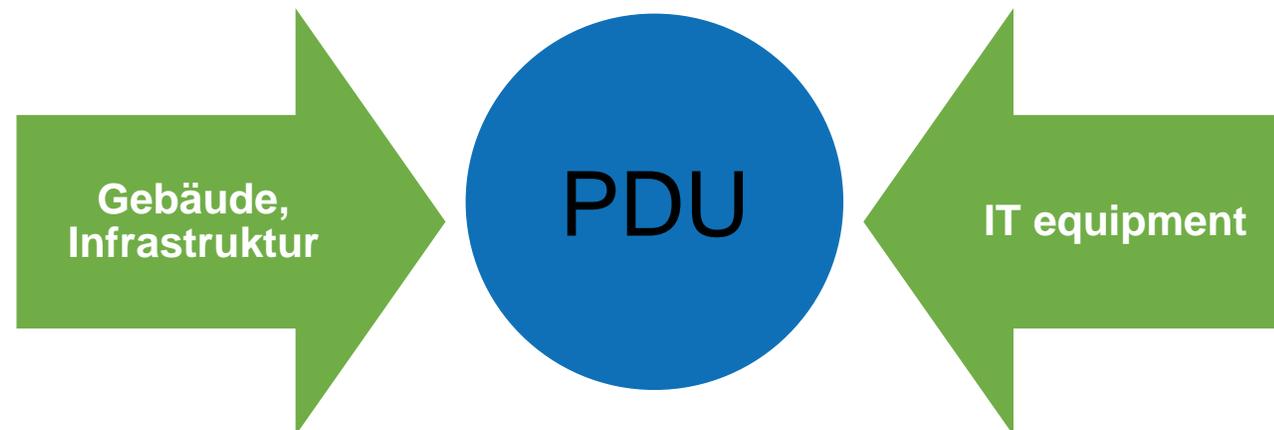
HÖREN SIE IHM ZU?

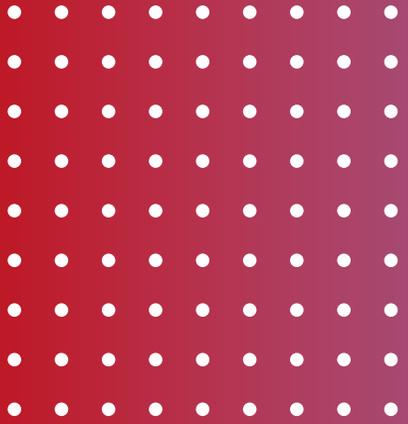


OK, DAS VERSTEHE ICH, ABER
WAS SOLLTE ICH MESSEN?



UND WO
SOLL ICH MESSEN?



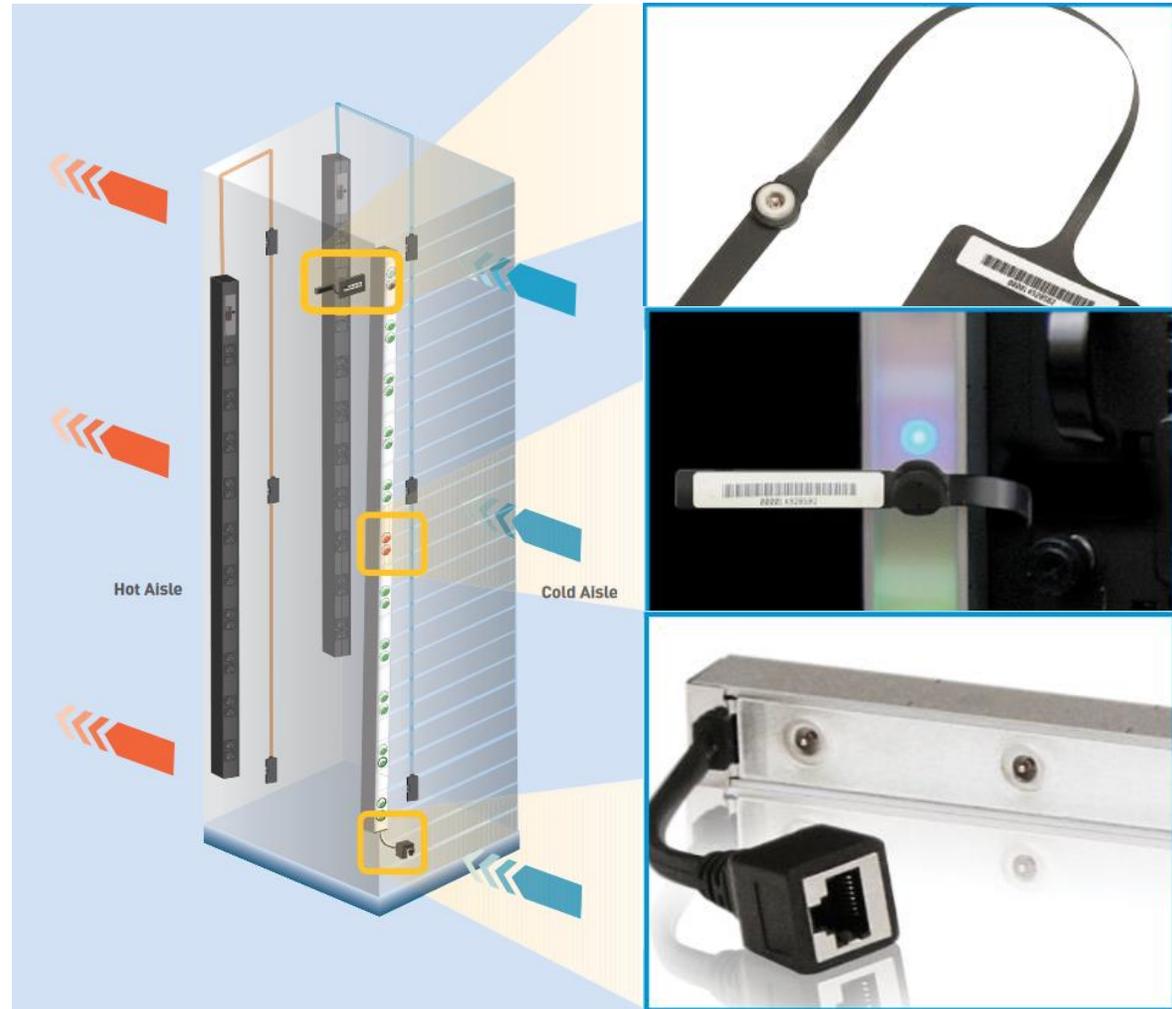


Assets

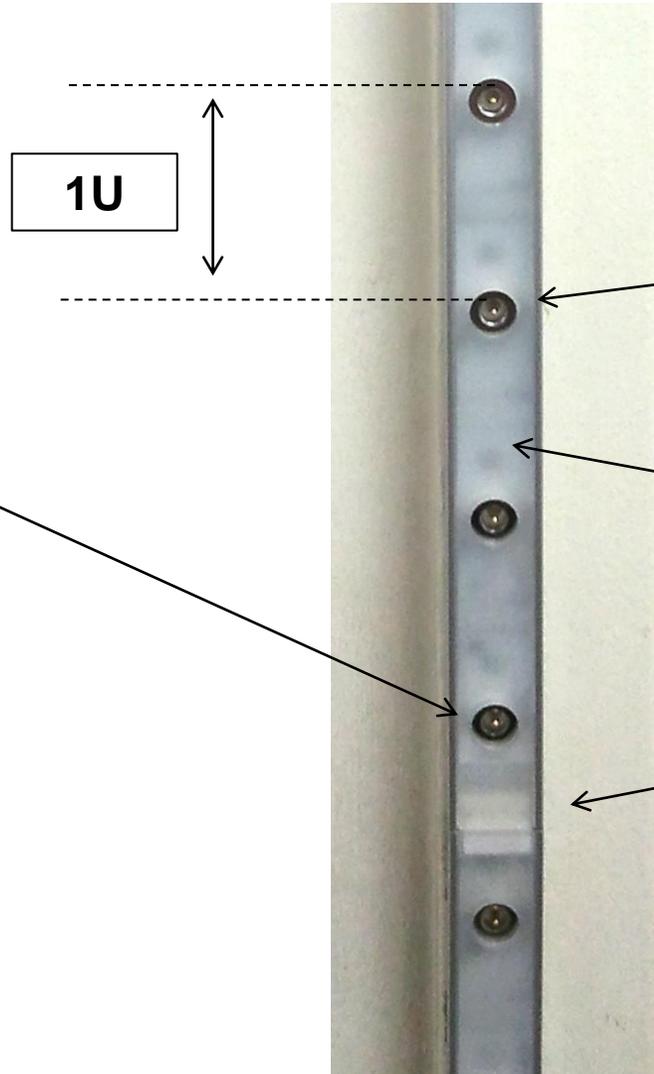


ASSETMANGEMENT HARDWARE

- Auflösung 1 HE
- Intelligente Tags mit Barcode
- Modular → z.B. 42U, 45U, 48U, 54U
- Unterstützt von PX2/PX3 PDUs + SRC
- Farbige Zustandsanzeige



ASSETMANAGEMENT SENSORSTRIP



1U

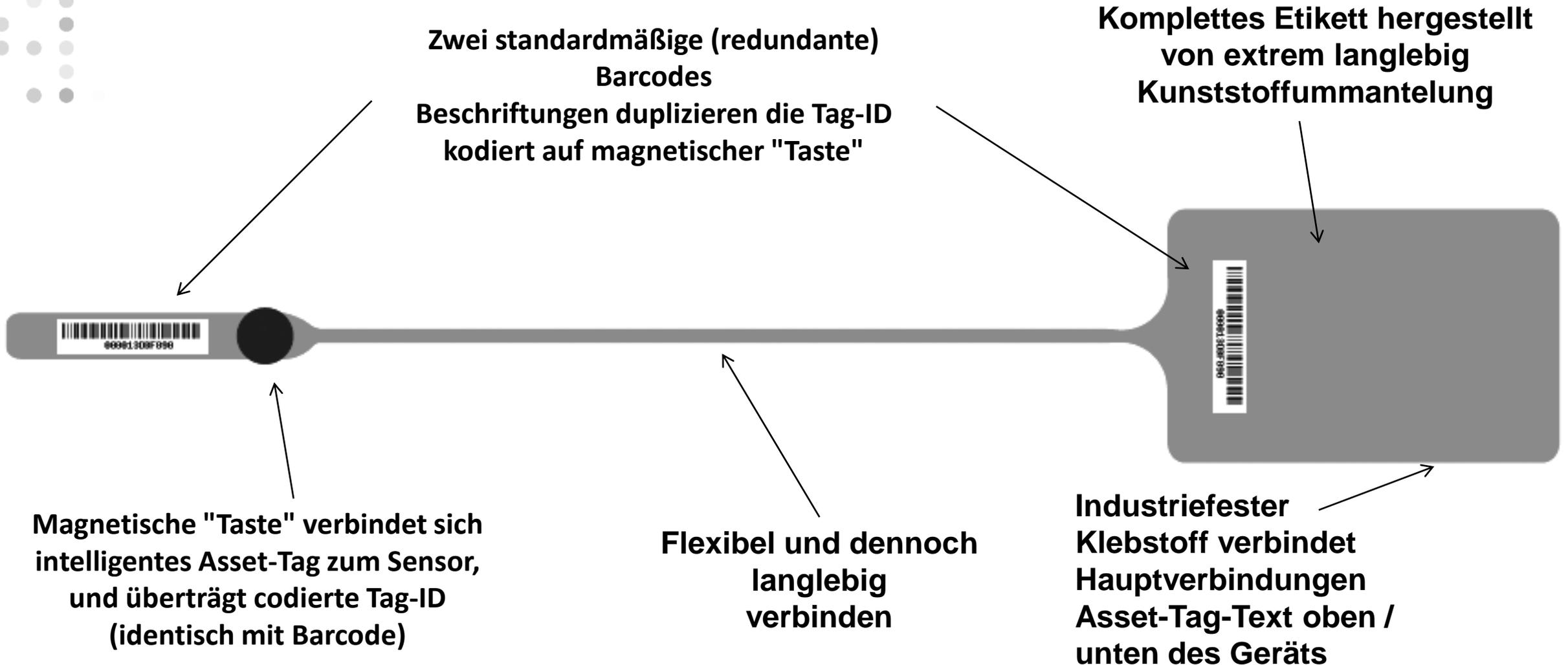
▪ **Starke Industriemagneten für sicheren Halt im Rack**

▪ **Magnetischer Steckplatz für Tags**

▪ **Zustandsanzeige durch RGB-LED hinter transparenter Abdeckung**

▪ **Verbindung von 8HE Segmenten**

ASSETMANAGEMENT TAG



VIELEN DANK

Kontakt:

- **Julian Geibel**
- **Account Manger Süd Deutschland / Österreich**
- **+49 (0) 160 94440973**
- **Julian.Geibel@legrand.com**



VIELEN DANK