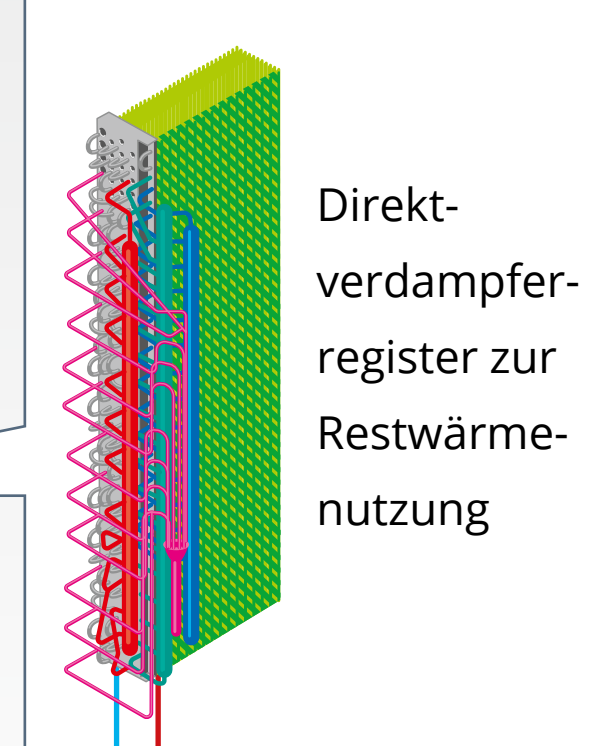


## DG Übersicht

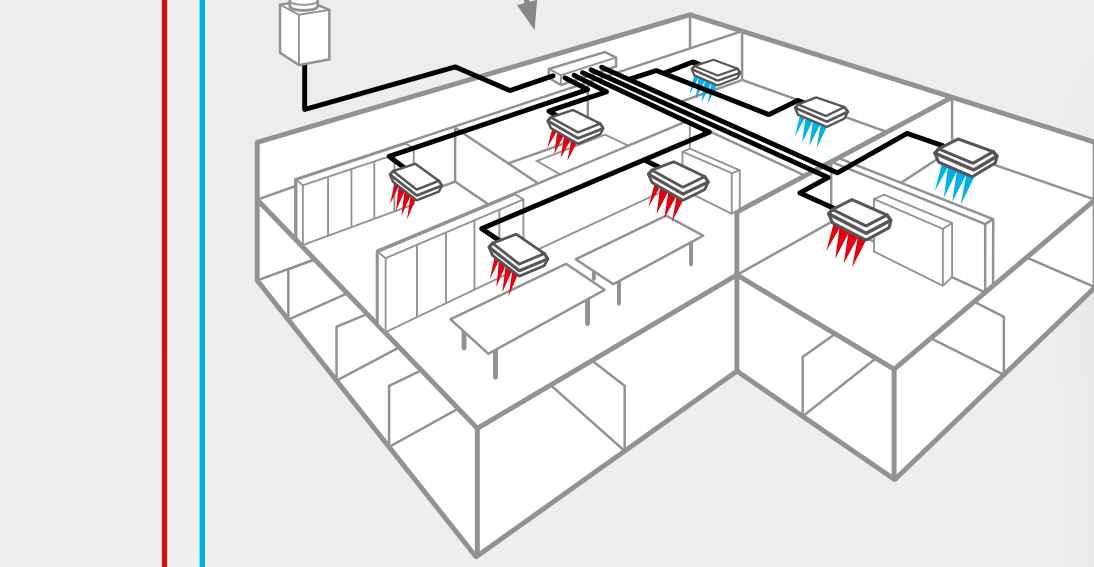
Heizlast-Berechnung, Kühllast-Berechnung  
DIN EN 12831, DIN 4701, VDI 2078  
Transmission, RLT, Lüftung, innere Last  
**Notwendige Leistung 583 KW**



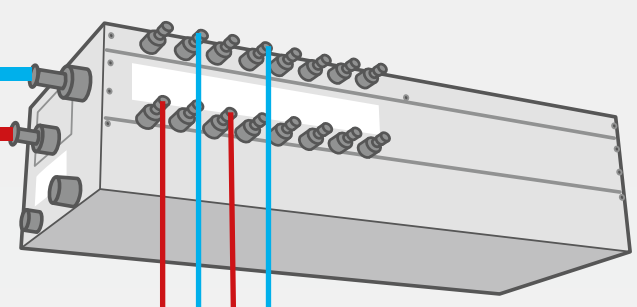
Wärmepumpen / Außeneinheit VRF Mitsubishi Electric – City Multi (saisonale Effizienz).



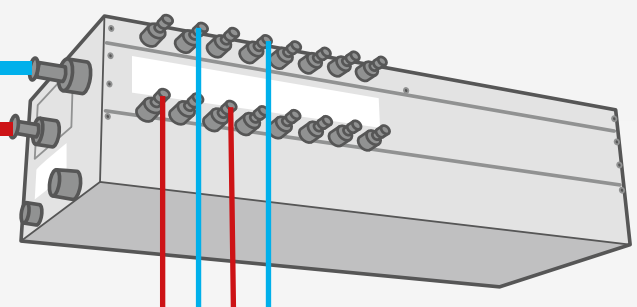
Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung).



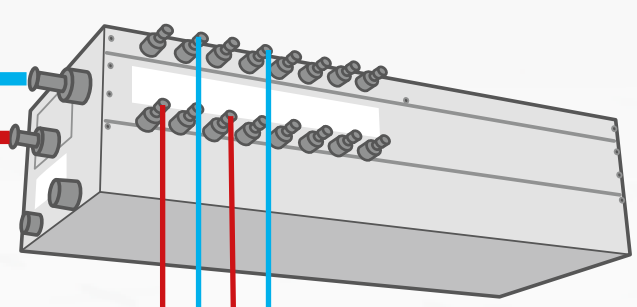
Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung).



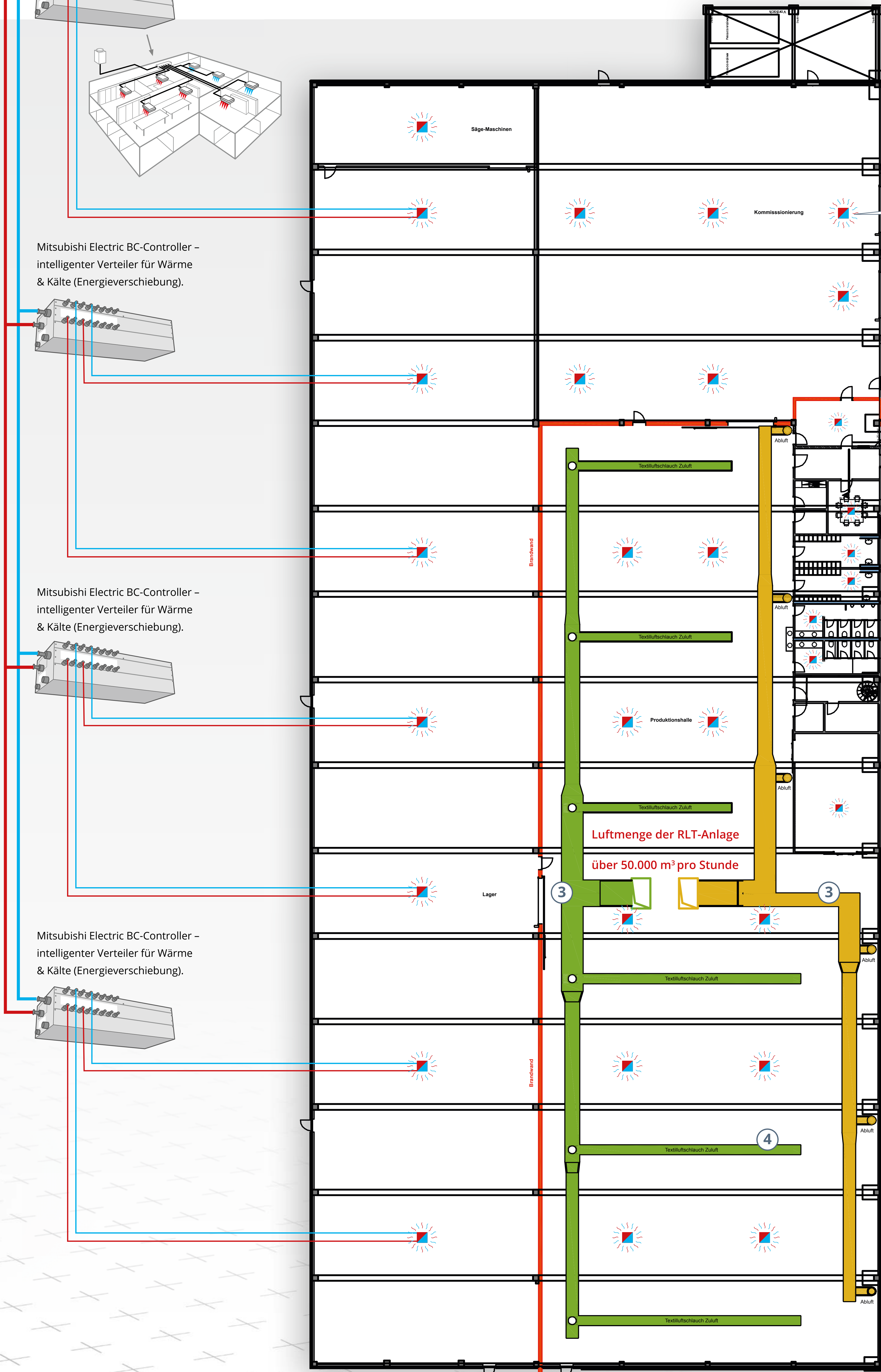
Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung).



Mitsubishi Electric BC-Controller – intelligenter Verteiler für Wärme & Kälte (Energieverschiebung).



## EG Übersicht



RLT-Anlage mit Wärmerückgewinnung im Kreuzstromprinzip. Zusätzlicher Direktverdampferwärmtauscher im Abluftsystem zur Wärmeverschiebung (BC-Controller).



Die Fortluft der Lüftungsanlage wird an die Wärmtauscher der VRF-Anlage abgeführt, um bestmögliche Wirkungsgrade zu erzielen.



Durch strömungsoptimierte Lüftungskanäle wird die elektrische Antriebsenergie in hohem Maße reduziert.



Textile Luftverteilsysteme sorgen für eine zugfreie Zuluft einbringung selbst bei hohen Luftwechsellraten.