

Verfügbarkeit in Rechenzentren gem. TIA 942

Hauptanforderung	Tier I	Tier II	Tier III	Tier IV
Versorgungswege EI/Kühlung	gemeinsam	gemeinsam	1 akt./ 1 pa.	2 aktive
Redundanz Aktivkomponenten	N	N+1	N+1	2 (N+1)
Redundanz Backbone	Nein	Nein	Ja	Ja
Redundanz Horizontalverk.	Nein	Nein	Nein	optional
Doppelboden	12"	18"	30-36"	30-36"
UPS / Generator	Optional	Ja	Ja	2-fach
Unterbrechung bei Service	Ja	Ja	Nein	Nein
Unterbrechung bei Fehlern	Ja	Ja	Ja	Nein
Kosten / qm (normiert)	1	1,5	2	2,5
Verfügbarkeit	99,671%	99,749%	99,982%	99,995%

Quelle: TIA 924: Telecommunication Industry Association – Telecom Infrastructure for Data Centers

ENERTRONIC modular - Tier IV Klassifikation

