

Datenmodell

Struktur (für beide Tabellen gleich)

Datenfeld	Bezeichnung	Einheit
ID	Id	
TIMESTAMP	Datum+Uhrzeit	
ACTIVE_ENERGY_PLUS	Zählerstand Energie A+	Wh
ACTIVE_ENERGY_MINUS	Zählerstand Energie A-	Wh
REACTIVE_ENERGY_PLUS	Zählerstand Energie R+	varh
REACTIVE_ENERGY_MINUS	Zählerstand Energie R-	varh
ACTIVE_POWER_PLUS	momentane Wirkleistung P+	W
ACTIVE_POWER_MINUS	momentane Wirkleistung P-	W
REACTIVE_POWER_PLUS	momentane Blindleistung Q+	Var
REACTIVE_POWER_MINUS	momentane Blindleistung Q-	Var
PREPAYMENT_COUNTER	Inkassozählwerk	Wh

Beschreibungen

Wirkleistung	kann in andere Energieformen umgewandelt werden
Blindleistung	kann nicht in andere Energieformen umgewandelt werden durch Phasenverschiebung zwischen Quelle und Verbraucher e.g. Kondensator (kapazitiv), Spule (induktiv) Leistung negativ: Verbraucher gibt an Leistung Quelle ab
Inkassozählwerk	Guthaben

Tabellen

Tabellenname	Bezeichnung
METERDATA_RT	Echtzeitdaten
METERDATA_HIST	historische Daten

Klassendiagramm

