

# InfluxDB in Casa Corrently

Die Zeitreihendatenbank dient als Rückgrat und lokale Datendrehscheibe von Casa Corrently. Sowohl OpenEMS, Grafana als auch Node-RED nutzen diese Datenbank.

- Messwerte der Ebenen
  - Ebene 0

# Messwerte der Ebenen

In den drei Ebenen, die in Casa Corrently definiert werden, existieren unterschiedliche Messwerte, die sich zum Teil von der Bedeutung überschneiden.

# Ebene 0

## e0consumption

Virtuelle Summe der Erzeugungsleistung in Ebene 0

## e0consumption\_meter

Virtueller Zähler, der aus den Leistungswerten in `e0consumption` und den jeweiligen Zeitdifferenzen der Updates gebildet wird.

## e0consumption\_meter\_green

Virtueller Zähler für den Grünstromanteil des Verbrauchs in Ebene 0

## e0consumption\_meter\_grey

Virtueller Zähler für den Graustromanteil des Verbrauchs in Ebene 0

## e0dayahead

24 Stunden Vorhersage der Erzeugung, Nutzung und des daraus resultierenden Saldo.

## e0forecastConsumption

Vorhersage des Verbrauchs (Lastgang) in Ebene 0

## e0forecastGeneration

Vorhersage der Erzeugung (Erzeugungsgang) in Ebene 0

## e0forecastSaldo

Vorhergesagter Saldo für den gesamten Prognosezeitraum (36-48 Stunden).

## e0generation

Summenmessung der gesamten Erzeugung in Ebene 0

## e0generation\_meter

Virtueller Zähler basierend auf der Messung der Leistung in `e0generation` und den Zeitstempeln zwischen den Ablesungen.

## e0gsi

GrünstromIndex der Ebene 0

## e0saldo

Virtueller Zähler des zurückliegenden Verbrauchs (Saldo) der Leistungswerte (Watt).