

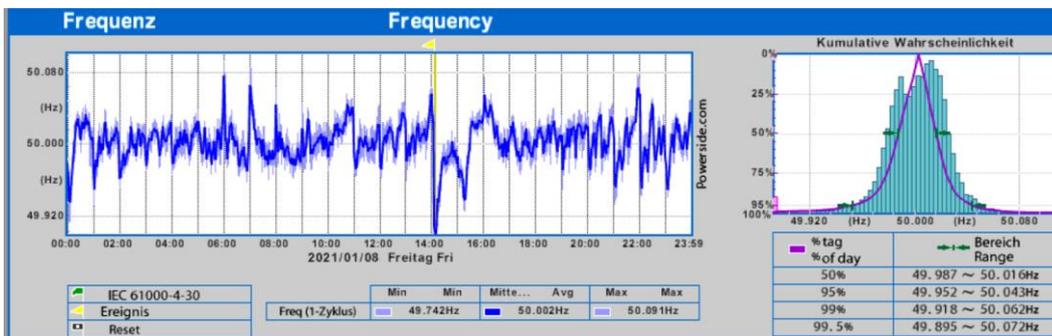


## PQ Messungen

# Unterfrequenz am 08.01.2021

Am 08.01.2021 um ca. 14.05 CET wurde der südöstliche Teil des Verbundnetzes vom kontinentalen Teil getrennt, wodurch es zu einem Absinken der Netzfrequenz auf minimal 49,742 Hz kam. Der PQube 3 in der ROTEC Niederlassung München hat dieses Ereignis registriert.

Alle Bilder in diesem Dokument werden direkt im PQube 3 erzeugt und abgelegt. Ereignisinformationen sind unmittelbar nach Ende des Events im Webinterface abrufbar oder werden vom PQube 3 per email versendet.

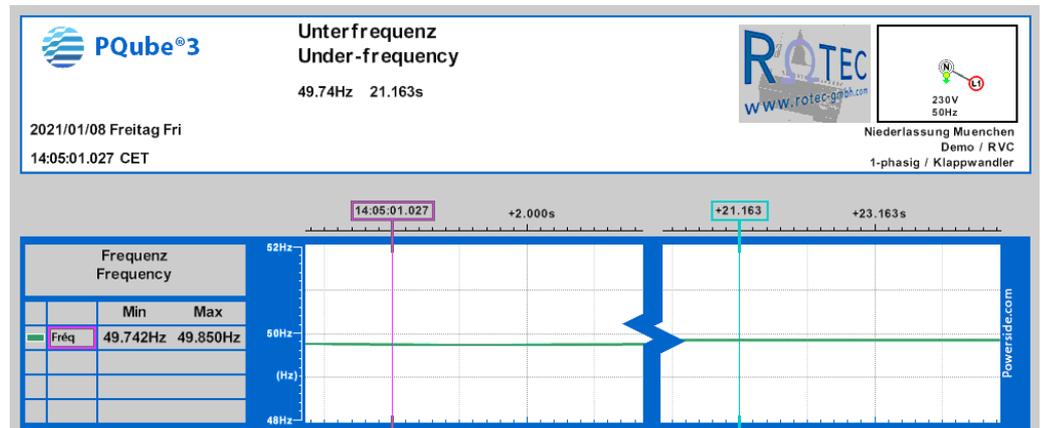


## Tagesübersicht

In der Tagesübersicht sieht man den Verlauf der Frequenz. Das gelbe Fähnchen zeigt an, dass um 14.05 ein Schwellwert verletzt wurde. Der PQube 3 hat ein Ereignis aufgezeichnet.

## Ereignis

Dieser Darstellung liegt ein Messwert pro Halbwelle zugrunde, d.h. alle 10ms wird ein Frequenzwert abgelegt. Die Tabelle die der Grafik zugrunde liegt ist als CSV Datei verfügbar. Da das Ereignis mit 21 Sekunden relativ lange dauert, wird vom PQube 3 eine Darstellung erzeugt, in der der Anfang und das Ende des Events sichtbar sind. Das spart einerseits Speicherplatz und hilft bei der Auswertung die Übersicht zu bewahren.



ROTEC Vertriebsgesellschaft für Elektrotechnik mbH

Jurastraße 5  
73119 Zell u.a.

Deutschland

+49 (0) 7164 903 402-0  
+49 (0) 7164 903 402-39  
info@rotec-gmbh.com