

# Teilentladungs-Messkabine

Zur Teilentladungs-Diagnostik steht eine Messkabine zur Verfügung.

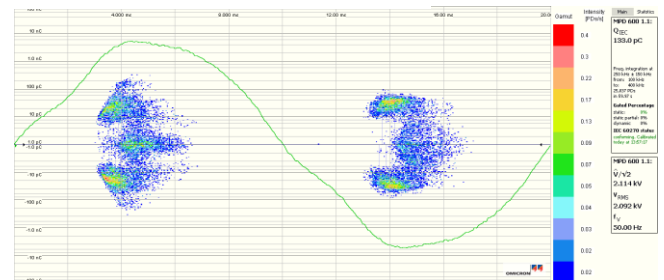
## TE-Messkabine

Die TE-Messkabine besitzt folgende Eigenschaften:

- Spannungen bis 100 kV
- Grundstörpegel  $< 1$  pC
- Parallelprüfanlage für Durchschlagprüfungen
- Omicron MPD 600
- In Öl und Luft
- Von Raumtemperatur bis  $150^{\circ}\text{C}$

## Beispielhafte Messung

Gemessenes phasenaufgelöstes Teilentladungsdiagramm an einer dielektrischen Barriere-Anordnung.



## Parallelprüfanlage

In der Parallelprüfanlage können Durchschlagprüfungen an bis zu 10 Prüflingen gleichzeitig durchgeführt werden.

## Messsystem

Zur Messung der Teilentladungen wird ein MPD 600 System der Firma Omicron verwendet, welches vor jeder Prüfung kalibriert wird.

