

Aus welcher Richtung werden Oberschwingungen erzeugt?

Frage:

Aus welcher Richtung werden Oberschwingungen erzeugt, EVU oder Kundenanlage?

Antwort:

Aus unserer Erfahrung erkennt man das letztlich an den Stromüberschwingungen und nicht an den Überschwingungsleistungen.

D.h. wenn eine Spannungsüberschwingung zu hoch ist, dann muss die dazugehörige Stromüberschwingung geprüft werden. Ist diese ebenfalls sehr hoch, dann liegt das Problem vermutlich auf der Kundenseite.

Ist die dazugehörige Stromüberschwingung sehr niedrig, dann resultiert das Problem vermutlich aus dem überlagerten Netz. Im Zweifel muss die Anlage abgeschaltet werden und die Spannungsüberschwingungen müssen analysiert werden.