

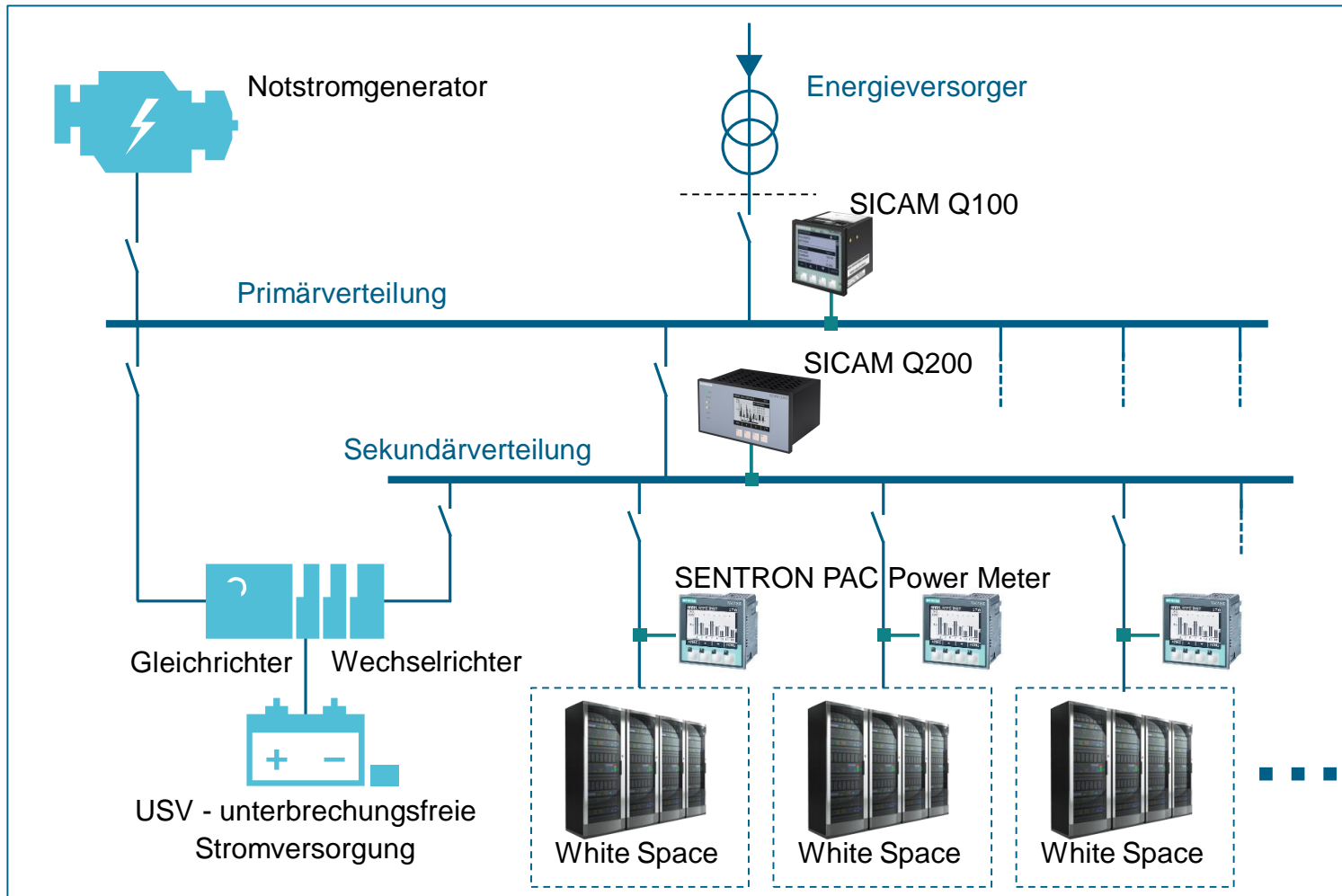
SICAM Power Quality and Measurement

Power Quality in Rechenzentren



Power Quality in Rechenzentren

Beispielhafte Netzkonfiguration im Rechenzentrum

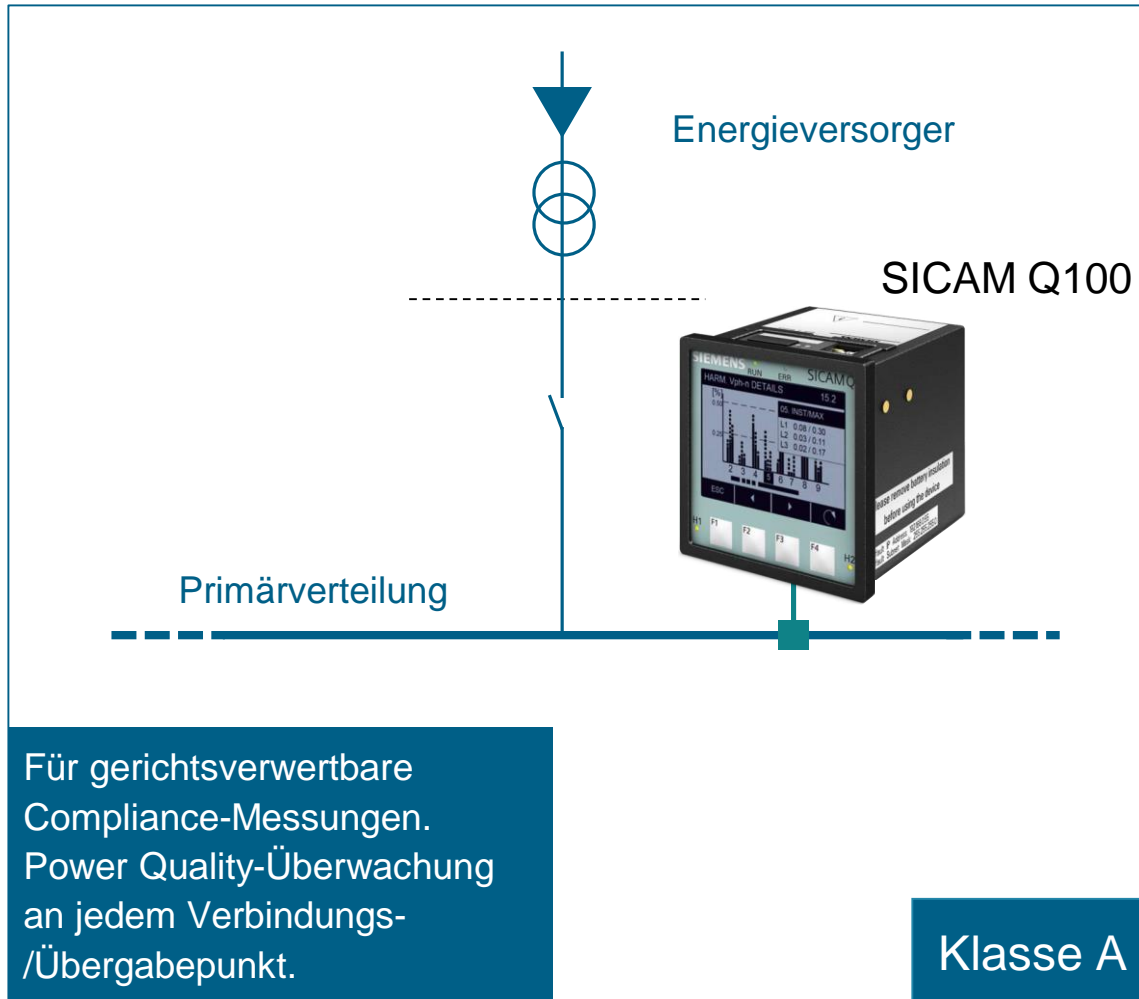


Übersichtsschaltbild

- Klasse A Gerät SICAM Q100 zur Messung am Übergabepunkt zwischen Energieversorger und Primärverteilung
- Klasse A Gerät SICAM Q200 zur Messung auf der Sekundärschiene
- Klasse S Gerät SICAM P855, alternativ SICAM P850 oder SENTRON PAC 4200, an den Abgängen der "White Space"-Bereiche (Verbrauchsmessung)

Power Quality in Rechenzentren

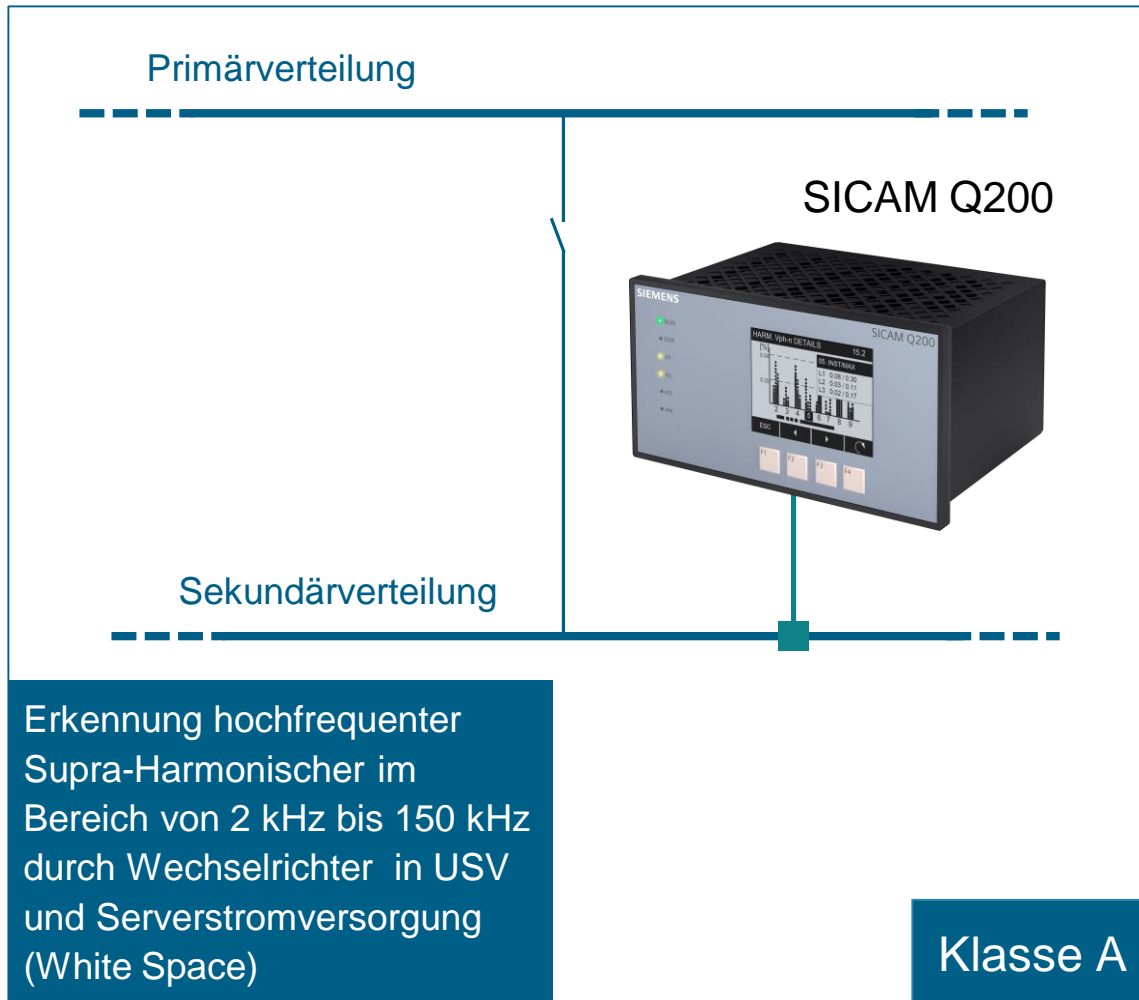
SICAM Q100 am Übergabepunkt



- Kontinuierliche Überwachung der Power Quality-Messwerte gemäß IEC 61000-4-30, Klasse A
- Kontinuierliche Bewertung der Power Quality-Daten gemäß EN 50160
- SICAM Q100 identifiziert aus welcher Richtung die Störung kommt - vom Energieversorger oder vom Energieverbraucher
- All-in-One-Lösung für PQ & Energiemanagement-Anwendungen: Netzqualitätsschreiber und Leistungsmessgerät (gemäß IEC 62053-22)
- Cyber Security: rollenbasierter Nutzerzugang, sicheres und zuverlässiges https-Protokoll, Firmware-Signatur, Nichtflüchtige Speicherung sicherheitsrelevanter Ereignisse

Power Quality in Rechenzentren

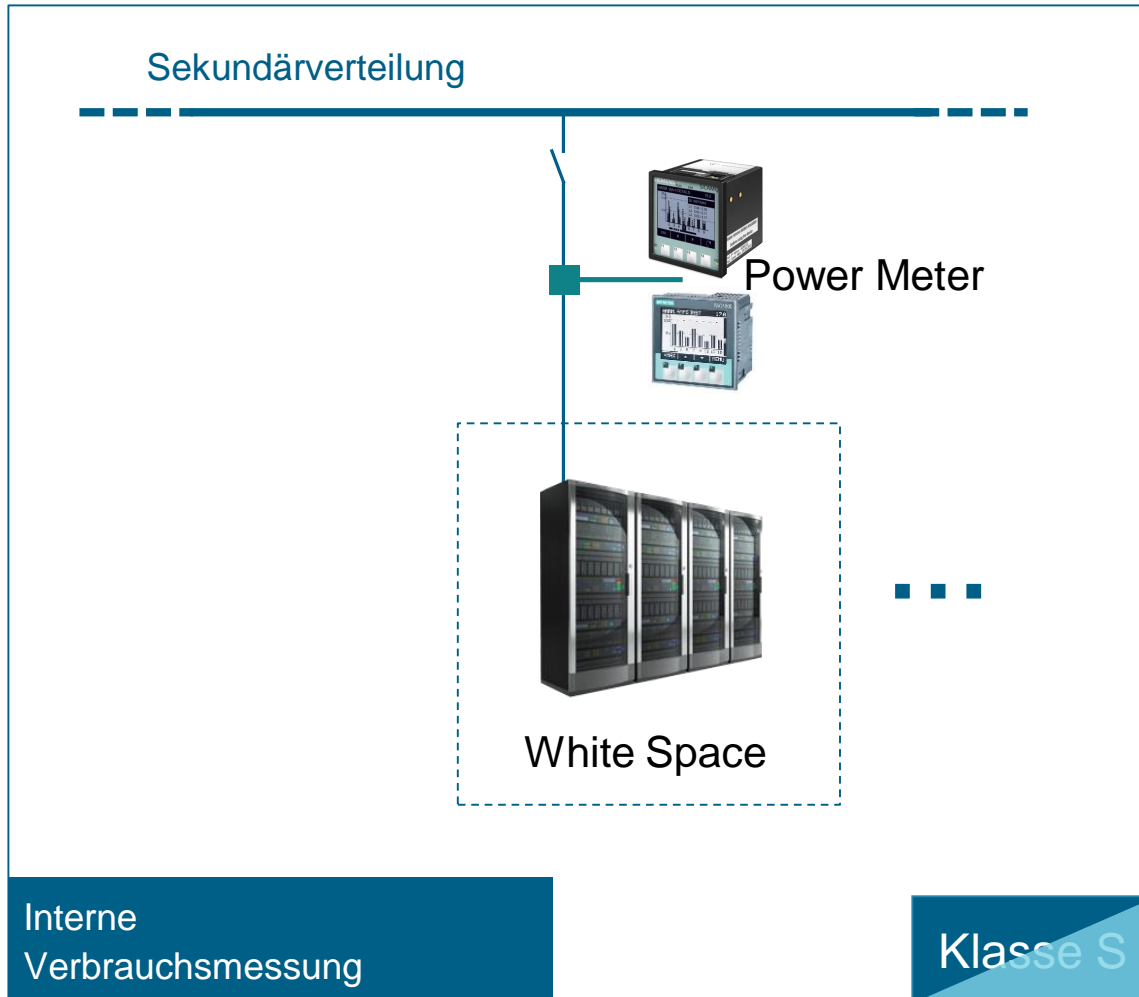
SICAM Q200 Messung in der Sekundärverteilung



- Kontinuierliche Überwachung der Power Quality-Messwerte gemäß IEC 61000-4-30, Klasse A
- Kontinuierliche Bewertung der Power Quality-Daten gemäß EN 50160
- SICAM Q200 identifiziert aus welcher Richtung die Störung kommt – aus der primären oder sekundären Stromverteilungsebene
- All-in-One-Lösung für PQ & Energiemanagement-Anwendungen: Netzqualitätsschreiber und Leistungsmessgerät (gemäß IEC 62053-22)
- Cyber Security: rollenbasierter Nutzerzugang, sicheres und zuverlässiges https-Protokoll, Firmware-Signatur, Nichtflüchtige Speicherung sicherheitsrelevanter Ereignisse

Power Quality in Rechenzentren

SICAM / SENTRON an jedem „White Space“-Abgang



- SICAM P855 als All-in-One-Lösung für PQ & Energiemanagement-Anwendungen: Netzqualitätsschreiber und Leistungsmessgerät (gemäß IEC 62053-22)
- Alternativ, SICAM P850 oder SENTRON PAC 4200, bei reiner Betrachtung der Verbrauchsmessung

Power Quality in Rechenzentren

SICAM Power Quality - messbar besser

SIEMENS
Ingenuity for life



Published by Siemens AG

Jozef Bouwels

Smart Infrastructure

Digital Grid

Power Quality & Measurement

Wernerwerkdamm 5

13629 Berlin

Germany

Phone: +49 30 386 37209

Mobile: +49 172 134 55 78

E-mail:

jozef.bouwels@siemens.com

For the U.S. published by
Siemens Industry Inc.

100 Technology Drive
Alpharetta, GA 30005
United States