



Große Power-Quality Messprogramme.

. Effiziente Implementierung, Visualisierung & Auswertung

10.02. & 11.02.2026 | Seminar | Straubing

. kurzfassung

Die Qualität elektrischer Energie ist ein entscheidender Faktor für einen sicheren und effizienten Netzbetrieb in öffentlichen Versorgungsnetzen und industriellen Infrastrukturen. Immer mehr Messsysteme mit immer mehr Messpunkten generieren umfangreiche Power-Quality-Datenbestände, die vielfältige Potenziale für die Unterstützung in Netzplanung und Netzbetrieb bieten, jedoch bisher weitgehend ungenutzt bleiben.

Das Seminar bietet ein kompaktes, thematisch breit gefächertes Vortragsprogramm, das Konzepte, Methoden und Erfahrungen im Umgang mit Power-Quality-Messprogrammen, insbesondere mit einer großen Zahl an Messgeräten, anschaulich darstellt. Im Mittelpunkt stehen Fragen von der systematischen Messortauswahl, über die Erfassung und Aufbereitung der Messdaten bis hin zu deren Auswertung zur bestmöglichen Nutzung der darin enthaltenen Informationen. Behandelt werden unter anderem Verfahren zur Validierung, Aggregierung und Visualisierung von Messdaten sowie zur Identifikation von Trends, saisonalen Variationen und Anomalien.

Ergänzt wird das Programm durch aktuelle Praxisbeispiele, die Einblicke in typische Herausforderungen und gewonnene Erkenntnisse bei der Implementierung großer Messprogramme geben sowie eine gemeinsame Diskussion zukünftiger Anforderungen und Tendenzen.

. themenschwerpunkte

. Einführung und Grundlagen

[Begriffe und Grundlagen, Normen und Standards, Zielstellungen und Anforderungen, Messortauswahl]

. Datengrundlage und Basisauswertung

[Datenerfassung, Datenhaltung und Datenaufbereitung, Auswertung vorhandener PQ-Reserven]

. Erweiterte Auswerteverfahren im Kurzzeitbereich

[Erkennung plötzlicher Änderungen, Erstellung und Klassifizierung von PQ-Profilen, Identifikation von Zusammenhängen]

. Erweiterte Auswerteverfahren im Langzeitbereich

[Saisonale Variationen, Trendentwicklungen, Trendprognosen]

. Fallbeispiele aus der Praxis

[Energieversorgung & Industrie]

. Abschlussdiskussion – Zukünftige Entwicklungstendenzen

. referenten

- Prof. Dr.-Ing. habil. Jan Meyer [TU Dresden]
 - Dr.-Ing. Max Domagk [TU Dresden]
 - Stefan Fierlbeck [ETFS E-Technik GmbH]
- & weitere

. zielgruppe

Die Vortragsreihe richtet sich an Fachleute aus Netzbetrieb, Industrie und Forschung, die sich einen fundierten Überblick über etablierte und neue Ansätze zur effizienten Implementierung von Power-Quality-Messprogrammen verschaffen möchten.

Bitte beachten Sie, dass die Themen und Referenten etc. ggf. noch etwas variieren können.

. veranstaltungstage

tag 1 seminar | 10.02.2026 | 09:00 – 17:00 Uhr [Come together: 08:30 Uhr]

Optional: kleiner Ausklang am Abend [Stadt Straubing, 18:00 Uhr]

tag 2 seminar | 11.02.2026 | 09:00 – 15:00 Uhr

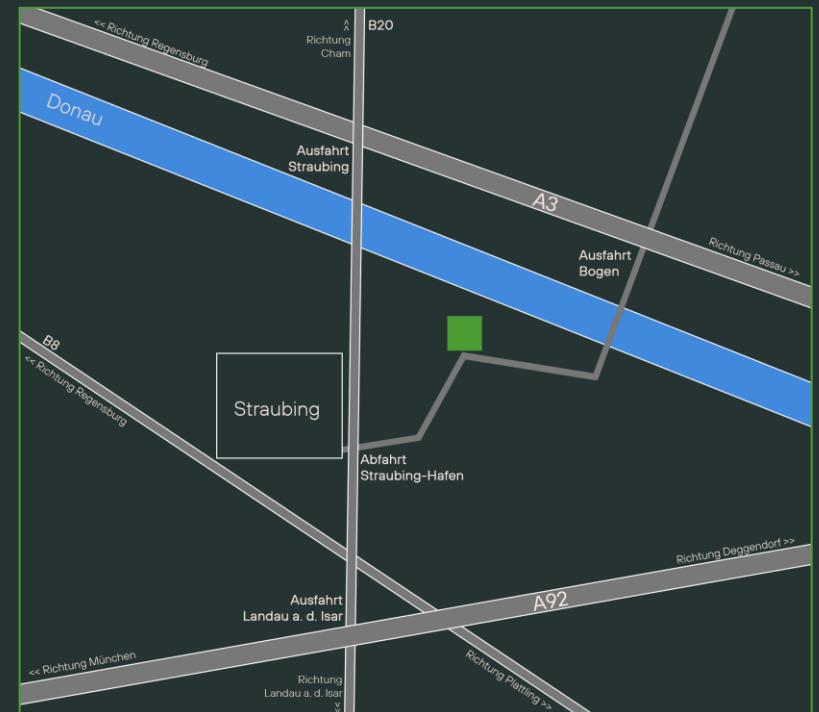
. veranstaltungsort

ETFS E-Technik GmbH

Technologie- & Gründerzentrum im Hafen Straubing-Sand
Europaring 4
94315 Straubing

Bitte beachten Sie, dass sich der Veranstaltungsort im Hafengebiet Straubing-Sand, außerhalb der Stadt Straubing befindet.

Kostenlose Besucherparkplätze stehen direkt vorm Haus bzw. gegenüber auf den Parkflächen des Technologie & Gründerzentrums Straubing-Sand zur Verfügung.



. kosten

[750,00 €*]

* 2-Tages-Seminar einschließlich Zertifikat, Schulungsunterlagen, Mittagessen, Getränke und Pausenbewirtung zzgl. MwSt.

. Übernachtungsmöglichkeit

Gerne unterstützen wir Sie bei der Suche einer Übernachtungsmöglichkeit. Bitte beachten Sie, dass sich der Veranstaltungsort im Hafengebiet Straubing-Sand, außerhalb der Stadt Straubing befindet.

Vermerken Sie bei Ihrer Anmeldung Ihren Übernachtungswunsch oder nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

ansprechpartner? Stefan Sporrer | 09421 755 11 20 | workshop@etfs-gogreen.de

. verpflegung

Für die Verpflegung ist während des gesamten Seminars bzw. Workshops bestens gesorgt.

. offene Fragen

Ist etwas unklar zum Anmeldeprozess oder haben Sie sonstige Rückfragen zur Veranstaltung?

Nehmen Sie gerne mit uns Kontakt auf.

ansprechpartner? Stefan Sporrer | 09421 755 11 20 | workshop@etfs-gogreen.de