



CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution

CIRED Info-Nachmittag



Agenda

Wien

- Begrüßung und Kurzinformation 13:00 – 13:40
- Impulsvortrag (DI Eva Tatschl–Unterberger, MBA) 13:40 – 14:25
- Berichterstattungen CIRED Konferenz 14:25 – 17:10
 - 6 Sessions je 20 min (inkl. 45 Min. Pause)
- Young Academic Presentation 17:10 – 17:40
- Kurzvorstellung der Working Groups 17:40 – 17:50
- Ausblick und Schlussworte 17:50 – 18:00

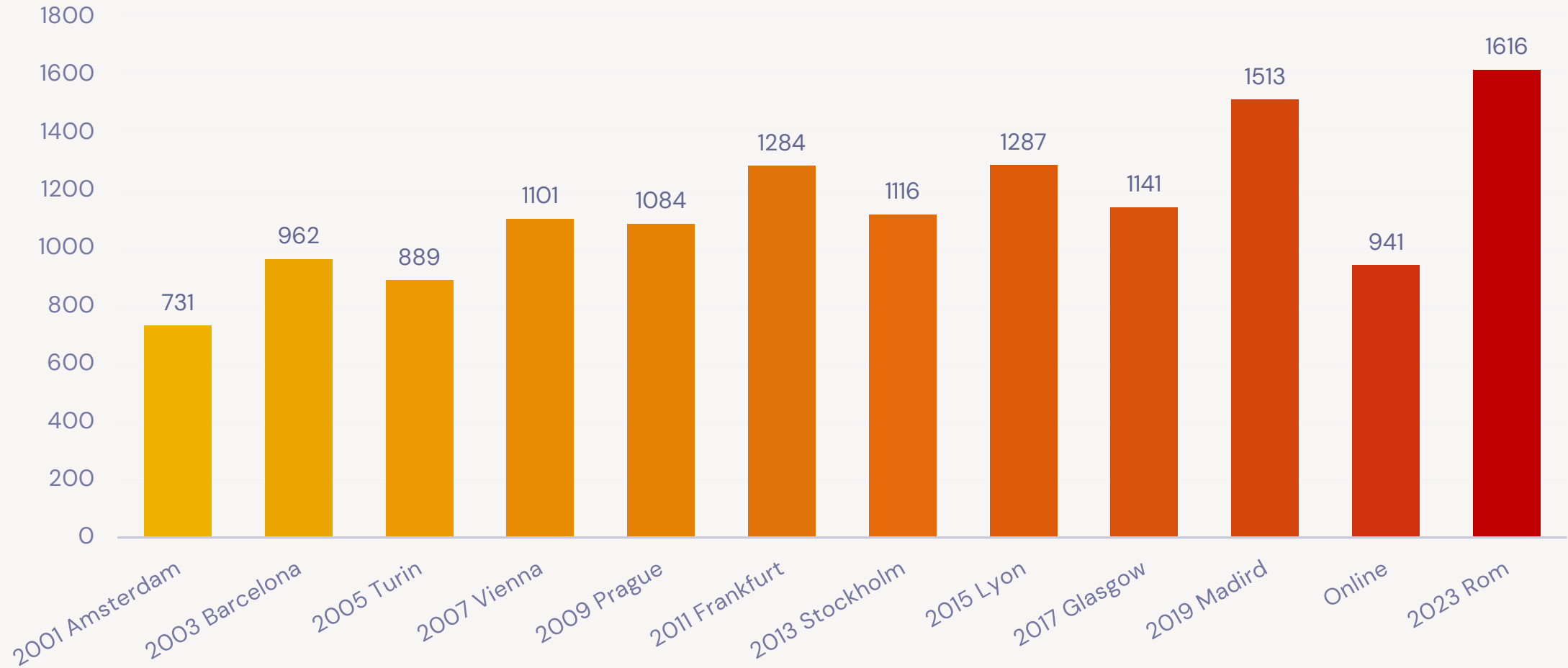
Agenda

Innsbruck

- Begrüßung und Kurzinformation 13:00 – 13:40
- Impulsvortrag (DI Hannes BUZANICH) 13:40 – 14:25
- Berichterstattungen CIRED Konferenz 14:25 – 17:10
 - 6 Sessions je 20 min (inkl. 45 Min. Pause)
- Kurzvorstellung der Working Groups 17:10 – 17:20
- Ausblick und Schlussworte 17:20 – 17:30

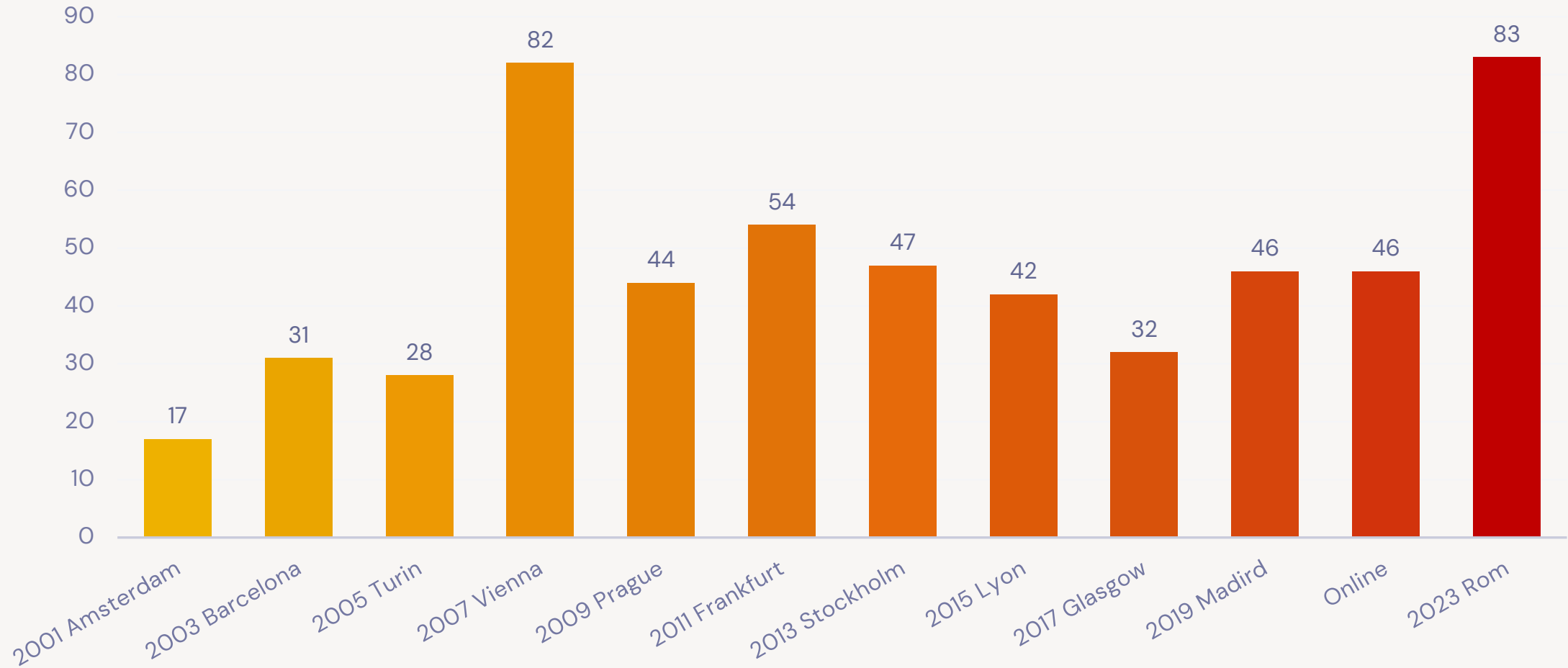
Teilnehmeranzahl Konferenz

Gesamt



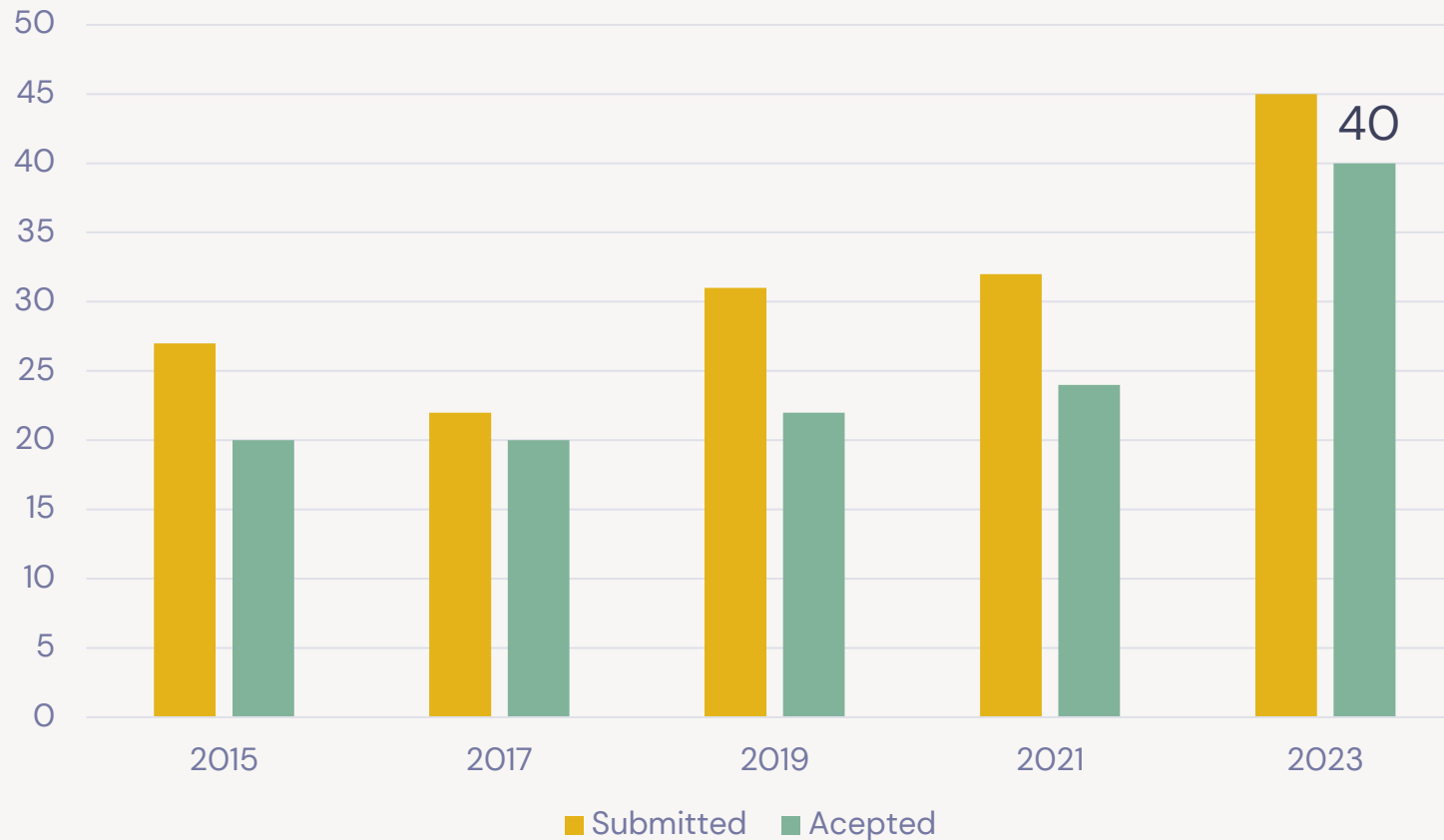
Teilnehmeranzahl Konferenz

Aus Österreich



CIRED Konferenzen

Eingereichte bzw. akzeptierte österreichische Publikationen



**Hohe Qualität der
österreichischen Beiträge!**

Mit 40 österreichischen Beiträgen stieg die
Anzahl auf ein Rekordniveau!

Studentenunterstützungen

Konferenz 2023 und Workshop 2022

— Feedback der Studenten

„Die Vielfalt der Teilnehmer und die beeindruckenden Inhalte haben mein Verständnis für die aktuellen Herausforderungen und Lösungsansätze der Stromnetze im Bereich der Energiewende definitiv erweitert und ich würde mich freuen, auch bei der nächsten CIRED dabei sein zu können.“

P. Nagovnak

„Für mich ist die CIRED wirklich eine der bemerkenswertesten und informativsten Veranstaltungen der Branche weshalb ich mich bereits auf die nächste Ausgabe 2025 in Genf in der Schweiz freue, welche ich dann hoffentlich auch wieder persönlich besuchen werden kann. „

D. Herbst

„Insgesamt war die Teilnahme an der CIRED Konferenz äußerst lohnenswert. Ich konnte mein Wissen über die Bedeutung der Verteilnetze für die Energiewende vertiefen und habe wertvolle Einblicke in die Entwicklungen im Modellierungsbereich gewonnen.“

R. Gaugl



— Unterstützungen in Rom 2023

- 6x Technische Universität Graz
- 1x Montanuniversität Leoben

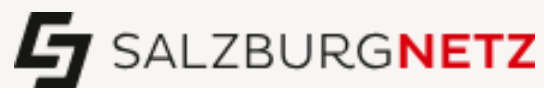
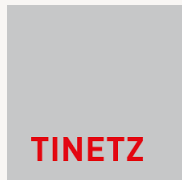
— Unterstützungen in Porto 2022

- 1x Technische Universität Graz

Österreicher: innen Abend

Österreichische Botschaft in Rom

- 68 Teilnehmer
- Empfang durch
 - Gesandten Mag. Karl EHRlich
 - Leiterin Außenwirtschafts Büro Rom Ornella Di Benedetto, LL.M.
- Unterstützung von:



Nationale Berichterstatter / Session Advisory Group / CIRED Rapporteurs

	ÖNK Berichterstatter	SAG-Mitglieder	CIRED Rapporteurs
Session 1 Netzwerkkomponenten	JAMBRICH Gerhard TRENTLER Klaus	JAMBRICH Gerhard	
Session 2 Power Quality	RENNER Herwig		RENNER Herwig
Session 3 Netzbetrieb	ABART Andreas		ABART Andreas BRUNNER Helfried
Session 4 Schutz und Leittechnik	HÜBL Ignaz		HÜBL Ignaz SKRBINJEK Oliver
Session 5 Netzplanung	BRAUNSTEIN Rene		
Session 6 Geschäftsmodelle und Regulierung	SCHÜRRER Ingrid	SCHÜRRER Ingrid	

- **ÖNK Berichterstatter:** Stellt am österreichischen Infotag eine Zusammenfassung vor
- **CIRED SAG-Mitglied** (Session Advisory Group): Unterstützt die Rapporteurs im Vorfeld der CIRED Konferenz
- **CIRED Chairman/Rapporteur:** Verantwortlich/unterstützt die jeweilige CIRED Session

CIREO Organisation Österreich

Geschäftsperiode 2024 – 2027

VORSTAND	WAHLVORSCHLAG	bisher im Vorstand
Vorsitz	Dipl.-Ing. Dr. Robert Schmaranz	Dipl.-Ing. Herwig Struber, MSc
1. Stellvertreter	Dipl.-Ing. Dr. Klaus Bernhardt	Dipl.-Ing. Dr. Klaus Bernhardt
2. Stellvertreter	Dipl.-Ing. Dr. Bernd Klöckl	Dr.-Ing. Wolfgang Gawlik
Geschäftsführer	Dipl.-Ing. Dr. Rene Braunstein	Dipl.-Ing. Dr. Robert Schmaranz
Rechnungsprüfer	Benjamin Wohlert, MSc Dipl.-Ing. Christian Schirmer	Benjamin Wohlert, MSc Dipl.-Ing. Christian Schirmer

Mitglieder des ÖNK

29 Kollektivmitglieder in Österreich:

- ACTEMIUM Cegelec Austria GmbH
- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Austrian Power Grid AG
- Energie-Control Austria
- Energie Graz GmbH Strom
- Energie Klagenfurt GmbH
- Energienetze Steiermark GmbH
- FEEL – Fachverband der Elektro- und Elektronikind.
- Hitachi Energy Austria AG
- ILF Consulting Engineers Austria GmbH
- Innovation Consult Hauer
- Innsbrucker Kommunalbetriebe AG
- Kärnten Netz GmbH
- Landis+Gyr GmbH
- Linz Netz GmbH
- Netz Burgenland Strom GmbH
- Netz Oberösterreich GmbH
- Netz Niederösterreich GmbH
- OMICRON electronics GmbH
- Österreichs Energie
- Salzburg Netz GmbH
- Schneider Electric Austria GmbH
- Siemens Energy Austria GmbH
- Sprecher Automation GmbH
- TINETZ-Tiroler Netze GmbH
- TRENCH Austria GmbH
- voestalpine Stahl GmbH
- Vorarlberger Energienetze GmbH
- Wiener Netze GmbH

Zugang 2023: ACTEMIUM Cegelec Austria GmbH
(2017 – 23 Mitglieder)

3 Universitäten aus Österreich

- Technische Universität Graz
 - Institut für Hochspannungstechnik
 - Institut für elektrische Anlagen und Netze
 - Institut für Elektrizitätswirtschaft und Energieinnovation
- Technische Universität Wien
 - Institut für Energiesysteme und elektrische Antriebe
- Montanuniversität Leoben
 - Lehrstuhl für Energieverbundtechnik

Mitglied laut Geschäftsordnung

- Österreichischer Verband für Elektrotechnik

CIRE D-A-CH

ETG – CIRE Workshop 2023 in München

Innovationen im Verteilnetz

Themenblöcke:

- CIRE 2023 – Neueste Entwicklungen und Trends
- Notfall-Maßnahmen bei einer Strommangellage
- Verteilernetze für 100% erneuerbare Erzeugung





CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution

Impulsvortrag DI Hannes BUZANICH





CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution

Impulsvortrag DI Eva Tatschl- Unterberger, MBA

**Kärnten
Netz**

EIN UNTERNEHMEN DER KELAG





**CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution**

Young Academic Presentation



**CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution**

Berichterstattung der Sessions



**CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution**

Vorstellung der Working Groups

Working Groups

- 27 Working Groups
 - 16 davon mit aktiver österreichischer Beteiligung
- Themenschwerpunkte



Working Groups

WG 2023-2

Developments in LV Network monitoring

Verbesserung des Monitorings in der Niederspannung.

Von „run until failure“ hin zu einem pro-aktiven Netzbetrieb

WG 2021-4

Machine Learning

Augmented Reality in WFM

Einsatz von KI und Analytik zur Verbesserung von:

- Netzmanagementfunktionen
- Netzzustandsüberwachung
- Prognosemodelle

WG 2021-2

Network planning & System design with Flexibility

Analyse lokaler und globaler Flexibilitäten für die Spannungs- und Frequenzhaltung.

Umsetzungsbeispiele von Flex-Service-Plattformen



**CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution**

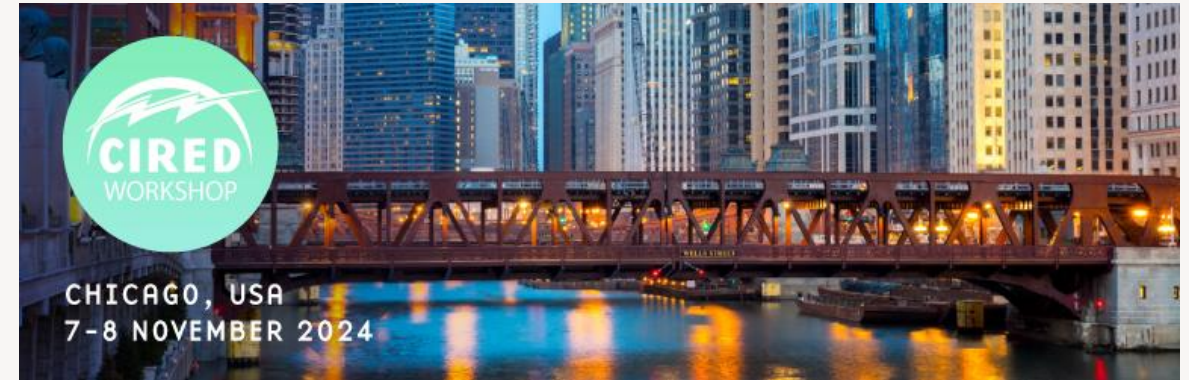
Ausblick

Ausblick

Workshops



Increasing Distribution Network Hosting Capacity



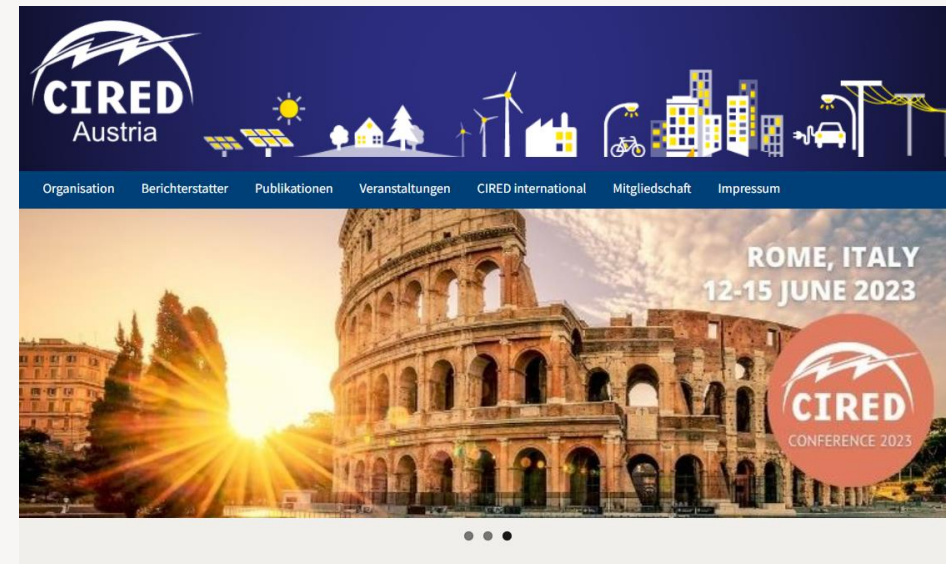
Resilience of Electric Distribution Systems

Konferenz



Homepage

- Aktuelle Informationen zu allen CIRED Veranstaltungen auf
- www.cired.at



Was ist CIRED?

CIRED ist die Abkürzung für Congrès International des Réseaux Electriques de Distribution, die Internationale Konferenz für Stromverteilung.

Im Zweijahresabstand findet an wechselnden Orten eine Konferenz über Stromverteilung statt. Sie umfasst alle relevanten Themen auf den Spannungsebenen von Niederspannung bis 150 kV.

Das österreichische Nationalkomitee (ÖNK) stellt sich der Aufgabe, die Arbeiten der CIRED auf Basis der für diese Organisation geltenden Statuten zu unterstützen und



CIRED 2023 International
Conference & Exhibition
on Electricity Distribution

**Vielen Dank für die
Aufmerksamkeit**

