

The background of the slide is a photograph of a brick building. The building has a light-colored brick facade and several circular windows with white frames. A large, white, three-dimensional 'etZ' logo is mounted on the brick wall. The top right corner of the image is cut off by a white diagonal shape.

Wasserstoff – Welchen Qualifizierungs-
bedarf hat das Elektro-Handwerk?
H₂Pro-Fachtagung am 18.06.2024
Dr. Jürgen Jarosch

- **Ausbildung:**
 - Aneignung der Grundlagen-Kompetenzen aus Sicht der Elektrotechnik für mit Wasserstoff betriebene oder führende Anlagen

- **Weiterbildung/Anpassungsfortbildung:**
 - Aneignung spezifischer Kompetenzen aus Sicht der Elektrotechnik für mit Wasserstoff betriebene oder führende Anlagen

- **Aufstiegsfortbildung**
 - Aneignung umfassender Kompetenzen im Technologiefeld „Erneuerbare Energie – Wasserstoff – Energiemanagement“

- Ausbildungsberufe:
 - Elektroniker/in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

 - Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration

 - Elektroniker/in Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik / Elektroniker/in für Automatisierungstechnik

 - Mechatroniker/in

■ Elektroniker/in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Grundlagen



Anlagenautomatisierung



Gebäudeautomatisierung



■ Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration

Grundlagen



Gebäudeautomatisierung



■ Elektroniker/in für Gebäudesystemintegration

Grundlagen



Gebäudeautomatisierung



- Spezifische Weiterbildungen
 - Befähigte Person für Ex-geschützte elektrische Anlagen nach BetrSichV §15 und §16
 - Vom Gesetzgeber vom/von Unternehmer/innen die Bestellung einer befähigten Person nach BetrSichV §15 / §16 gefordert
 - Installationsbestimmungen in Explosionsgeschützten-Bereichen
 - Betrieb, Wartung, Instandhaltung und Prüfen von Ex-Anlagen
- Module aus Aufstiegsfortbildungen (perspektivisch)
 - Geprüfte Berufsspezialisten/innen
 - Bachelor Professionals
 - Fachkraft für Solartechnik mit integriertem Modul zu Wasserstoff

- Perspektivisch:
- „Geprüfter Berufsspezialist / Geprüfte Berufsspezialistin für H₂-Versorgungssysteme“

analog zum

- zum Geprüften Berufsspezialisten / zur Geprüften Berufsspezialistin für erneuerbare Energien, Energieeffizienz und Energiemanagement (HWK Stuttgart)
- „Bachelor Professional in H₂-Versorgungssystemen“

analog zum

- zum Bachelor Professional in Elektromobilität und nachhaltige Energiesysteme (HWK Stuttgart)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt



Elektro Technologie Zentrum

Krefelder Straße 12

70376 Stuttgart

T 0711 955916-16

E jarosch@etz-stuttgart.de