

Prüfstellen- und Metering-Dienstleistung

Prüfstellendienstleistung

- Dienstleistungsumfang der staatlich anerkannten Prüfstellen von Elektrizität, Gas, Wasser und Wärme, welche die hoheitlichen- und privatrechtlichen Aufgaben umfasst
- **Staatlich anerkannten Prüfstelle:** ENW 14, GNW 5, WNW 24, KNW 5
- **Hoheitliche Aufgaben:** Eichung und Befundprüfung
- **Privatrechtliche Aufgaben:** Kalibrierung, Instandsetzung, Qualitätssicherung, Qualitätsannahmeprüfung, Auswertung und Durchführung von Stichprobenverfahren, Funktionsprüfung, Geräteverwaltung und Beratungsleistungen sowie Logistikleistungen
- Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit durch Instandsetzung, Eichung und Stichprobenverfahren
- Wissenstransfer von Expertenwissen zur Mess- und Übertragungstechnik
- Beratung und Beschaffung von Messgeräten im Einsatz

Eichung von Messgeräten:

- Gemäß gesetzlichen Vorschriften und Anforderungen erfolgt eine Bewertung, Prüfung und Kennzeichnung der Messgeräte nach den Vorgaben des Mess- und Eichgesetzes, welches für die Eichfristverlängerung eingesetzt wird
- Messrichtigkeit und Messbeständigkeit bei Erwerb von messbaren Gütern gewährleisten
- **Eichintervalle der gesetzlichen Vorgabe:** Strikte Einhaltung zur Sicherstellung der Messgenauigkeit
- **Gesetzliche Konformität:** Regelmäßige Überprüfung und Aktualisierung unserer Prozesse zur Einhaltung der Vorschriften und Anforderungen
- Kundensupport und Beratung während des gesamten Prozesses sowie technologische Weiterentwicklung

Stichprobenverfahren von Messgeräten:

- Amtliches Verfahren zur Verlängerung der Eichgültigkeit von Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmemengenzählern, bei dem aus einem Los von Zählern eine Zufallsstichprobe gezogen wird
- Anhand einer Stichprobe kann die Eichgültigkeit eines ganzen Zählerloses nachhaltig verlängert werden.
- Einsparung von Ressourcen, sowie ökonomische und ökologische Vorteile

Metering Dienstleistung

Effektiver Wissenstransfer durch Expertenwissen anhand von Schulungen und Workshops für die Bereiche der staatlich anerkannten Prüfstellen, Zählertechnologien, Fixed-Network und der strategischen Netzwerkplanung der IoT

AGFW-Schulung:

- Fachkraft für die Messung von thermischer Energie nach AGFW FW 608. Inklusive Abschlussprüfung und Zertifikatsnachweis
- Für die Gewährleistung von einwandfreien Funktionen der Messgeräte der thermischen Energien bilden wir qualifiziertes Personal, anhand des Arbeitsblattes FW 608 aus
- Grundlagen über die Geräte- und Messtechnik, Ausführung, Inbetriebnahme, Abnahme und Bewertung einer Messstelle für thermische Energien

Digitalisierung von Arealen

- Unterstützung der Implementierung und Umsetzung von Arealnetzen
- Expertenwissen der staatlich anerkannten Prüfstellen, welche bereits umgesetzt und neutral behandelt werden
- Passende Infrastruktur für externe Projekte außerhalb von Duisburg noch nicht vorhanden



IoT- Fixed Network

- Aufbau eines Hybriden Empfangsnetzwerkes (wM-Bus, mioty, LoRaWan), Messwerte mit modernster digitaler Technik, Messwertübertragung mit innovativem LPWAN-Fixed-Network, Spartenübergreifende Messübertragung und Visualisierung von Mess- und Sensordaten Flächendeckend in Duisburg
- Messdatenmanagement, Waterloss Management – Leckagen frühzeitig erkennen Fest-stellen von „Schleichverlusten“, Leckage-Erkennung: Kundeninstallationen, Gewerbeanlagen und Wassernetz
- Transparenz für den Kunden ermöglichen, Verbrauchsoptimierung durch Visualisierung
- Aktives reagieren auf den Klimawandel - Schonen von Ressourcen und Minimierung des CO2-Footprint
- Aussagekräftige Datenbasis des Energiemanagement für Audits nach 50001 Zertifizierung
- Verbesserung der hydraulischen Rohrnetzberechnung
- Optimierte Dimensionierung im Neubau, Optimierung der Hygiene durch Temperatur-monitoring
- Energieeinsparung bei Transport und Abwasseraufbereitung, Günstigere Versicherungs-tarife sind möglich
- Wissenstransfer und Einführung in das Fixed-Network durch Workshops und Schulungen

