

Itron EquaScan System

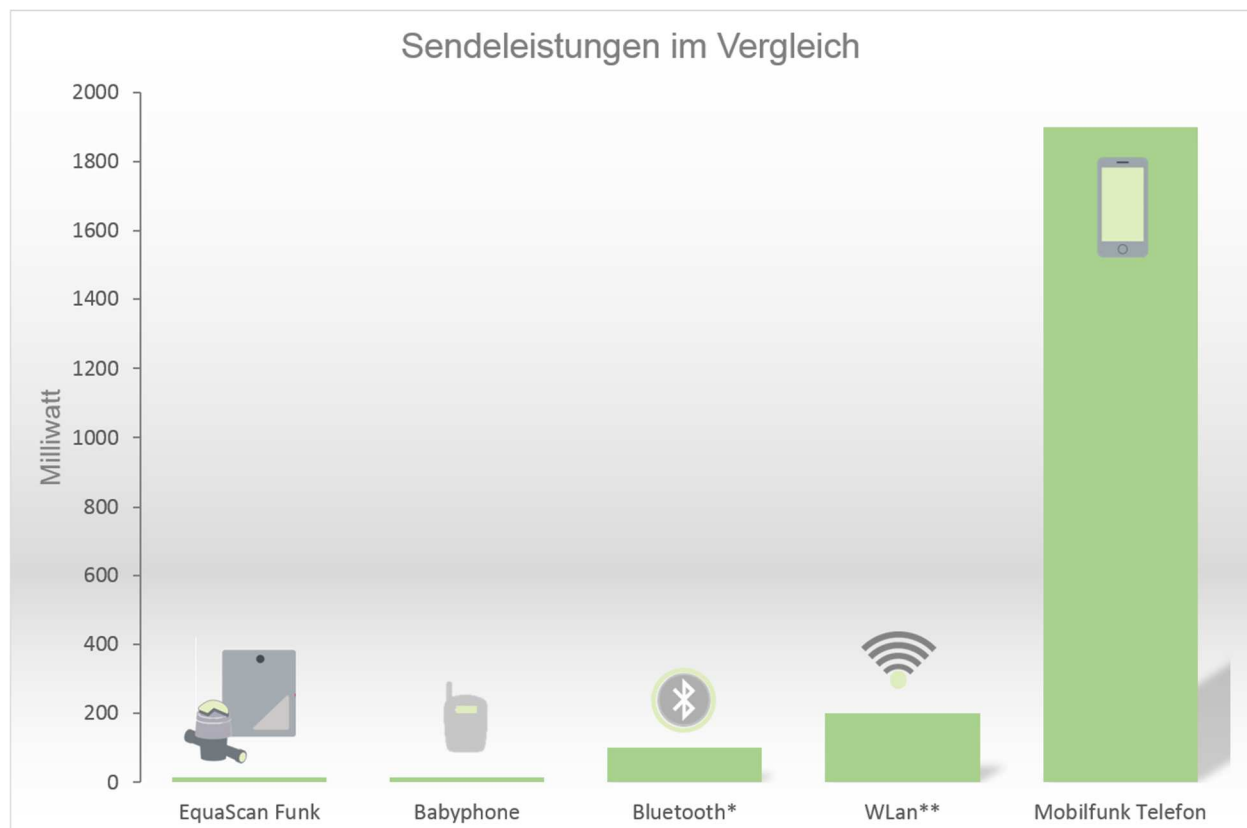
Stellungnahme zur elektromagnetischen Verträglichkeit

Das Itron Funksystem EquaScan bietet ein hohes Maß an Gesundheitsschutz und Sicherheit, angemessene elektromagnetische Verträglichkeit und sowohl effektive als auch effiziente Nutzung von Funkfrequenzen zur Vermeidung schädlicher Störungen. Mit der CE-Kennzeichnung bestätigen wir, dass die EquaScan Geräte den behördlichen Richtlinien entsprechen.

Funkfrequenz allgemein

Drahtlose Funkfrequenz (RF) spielt eine entscheidende Rolle in den Kommunikationssystemen, von denen wir alle tagtäglich abhängig sind, wie Polizei- und Brandfunksysteme und Funkrufempfänger, Radio- und Fernsehsender und Mobiltelefone. Viele Annehmlichkeiten, an die wir uns bei der Arbeit und zu Hause mittlerweile gewöhnt haben – schnurloses Telefonieren, drahtloses Internet (WiFi) – setzen ebenfalls die Funkkommunikation voraus. Das Funksystem Itron EquaScan und seine Komponenten kommunizieren auf die gleiche Weise per Funk und erfüllen so die Aufgabe der Datenerfassung, ohne dass zum Ablesen der Zähler ein Zugang zum Haus oder Grundstück des Kunden erforderlich wäre.

Das Funksystem Itron EquaScan arbeitet in der ISM-Bandbreite (Industrie, Wissenschaft, Medizin) im Frequenzbereich von 433/868 MHz. Dieser Bereich ist nicht lizenziert, so dass viele Funkgeräte auf diesen Frequenzen arbeiten, unter anderem schnurlose Telefone, Babyphone, drahtlose Headsets, Gebäudesicherheitssysteme und einige medizinische Geräte.



*max. 100 je nach Klasse

**zwischen 100 und 200



Europäische Verordnungen

Die Europäische Union (EU) schafft einen Rechtsrahmen für das Inverkehrbringen von Funkgeräten. Die Funkgeräte-Richtlinie (RED-Richtlinie) (2014/53/EU) gewährleistet einen Binnenmarkt für Funkgeräte, indem sie grundlegende Anforderungen und Leitlinien in Bezug auf Sicherheit und Gesundheitsschutz (Funkexposition des Menschen), elektromagnetische Verträglichkeit und die effiziente Nutzung des Funkfrequenzspektrums festlegt und die Grundlage für eine weitere Regelung einiger zusätzlicher Aspekte schafft (z. B. Zugang zu den Notrufdiensten, Interoperabilität, Schutzmaßnahmen zum Schutz der Privatsphäre und personenbezogener Daten). Die Richtlinie gilt für Funkgeräte wie Fernseh- und Rundfunkgeräte, Mobiltelefone sowie Wi-Fi, Bluetooth und GPS oder andere Satelliten-Transceiver. Ziel ist es, einen offenen Markt für Telekommunikationsprodukte zu schaffen und die Bereitstellung von Geräten, die in einem EU-Land zugelassen sind, in jedem anderen Mitgliedstaat zu ermöglichen.

Funksystem Itron EquaScan

Alle Geräte von Itron tragen die CE-Kennzeichnung. Messung und technische Bewertung zur Konformität mit den Abnahmekriterien gemäß den harmonisierten Standards und Normen werden von einer unabhängigen und zertifizierten externen Prüfstelle durchgeführt. Wissenschaftliche Untersuchungen zeigen, dass keine offensichtlichen schädlichen Wirkungen auftreten, soweit die Exposition unter den von den geltenden Normen festgelegten Grenzwerten bleibt.

Die mit den elektronischen Geräten gelieferte CE-Kennzeichnung dient als Nachweis für die Einhaltung behördlicher Vorschriften und Richtlinien. Mit der CE-Kennzeichnung und den auf unseren Geräten aufgedruckten Hinweisen erklären wir als Hersteller gemäß der EU-Verordnung 765/2008, „dass das Produkt die geltenden Anforderungen erfüllt, die in den Harmonisierungsvorschriften der Gemeinschaft zu ihrer Installation festgelegt sind“.

ALLMESS GMBH
Am Voßberg 11 Tel.: +49 (0) 4361 625 0
23758 Oldenburg Fax: +49 (0) 4361 625 250
Deutschland E-Mail: info.oldenburg@itron.com
www.itron.com/de