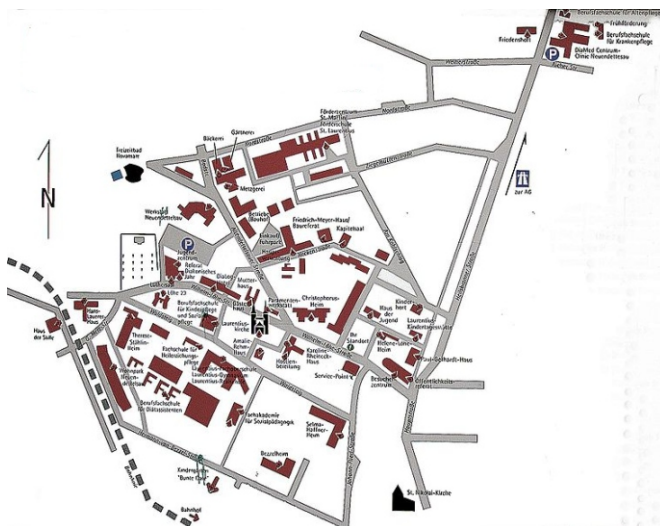




Elektrotechnisch Anlagen visualisieren und mit dem Internet verbinden

Beispiele mit FEtronic

WEB-Service Portal für mobile Geschäftsprozesse im Anlagen- und Gebäudemanagement



Technische Konzeptionen

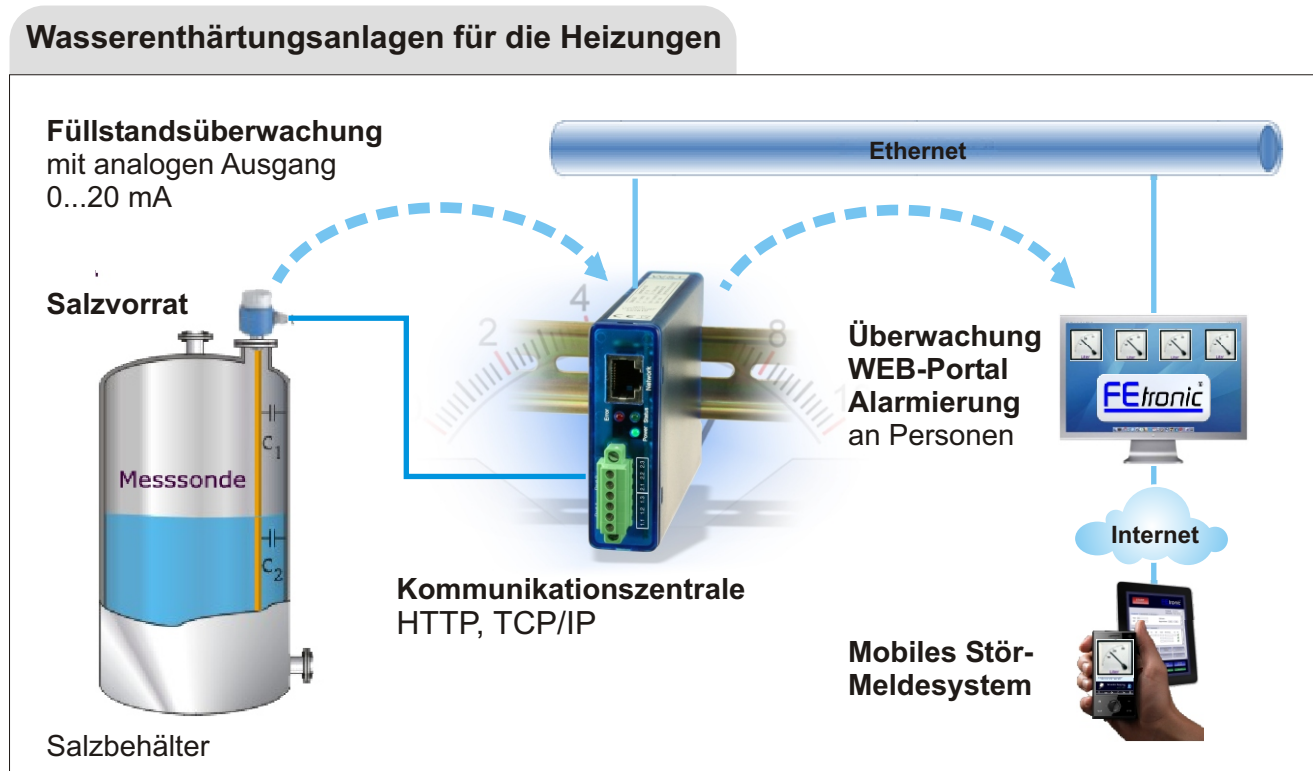


Heizungen überwachen

Betriebsicherheit, Schadensvermeidung durch Überwachung der Wasserenthärtungsanlagen mit Alarmierung wenn der Salzvorrat verbraucht ist. Werden die Heizungen ohne enthärtetes Wasser betrieben, verrußen die Rohre der Anlage und entsprechender Schaden entsteht.

Die Lösung

Einbau einer Füllstandsonde im Vorratsbehälter. Diese wird mit einer Leitung (0 bis 20 mA) an ein Kommunikationsgerät mit Ethernet-Anschluss angeschlossen. In der Software FEtronic werden die Anlagen und die Grenzwerte für die Überwachung dargestellt. Bei Unterschreitung der Mindestmenge im Vorratsbehälter erfolgt die Alarmierung an die verantwortlichen Personen.



Wasserenthärtungsanlage

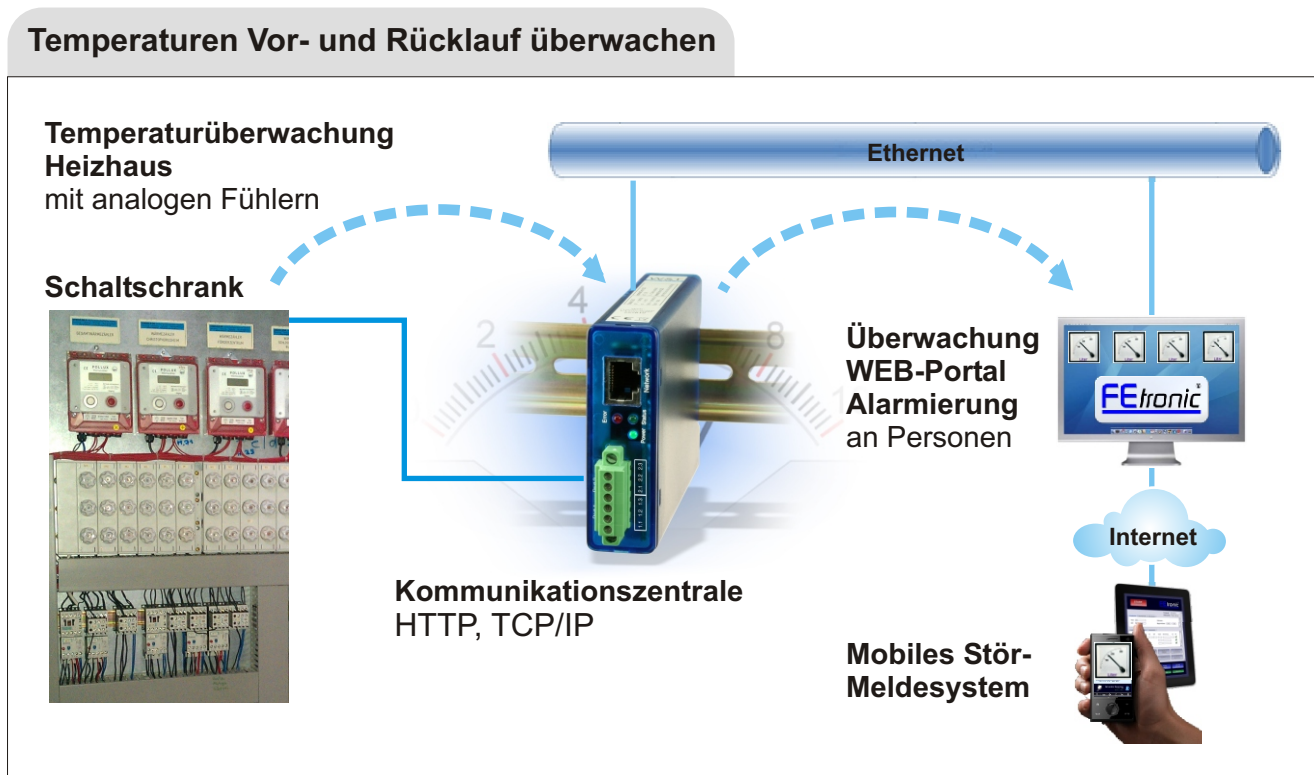


Temperaturen überwachen

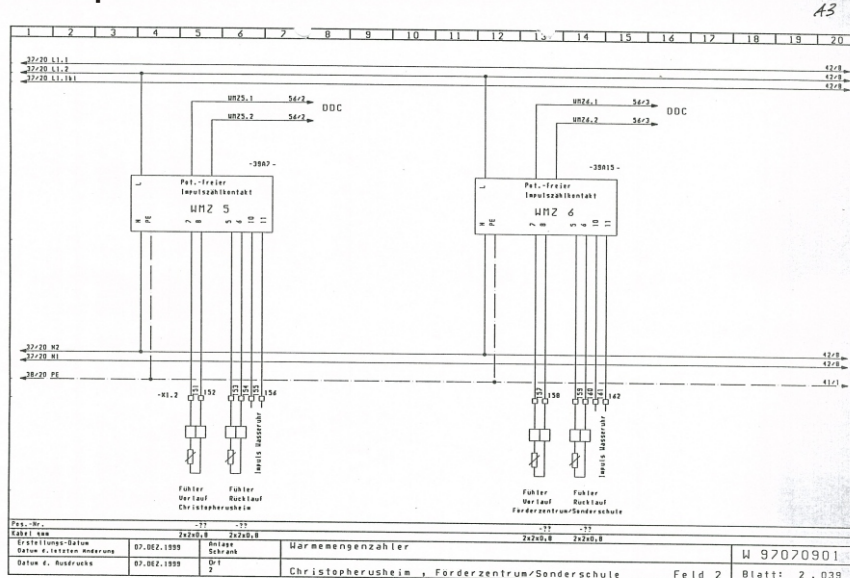
Betriebsicherheit, Schadensvermeidung erfolgt durch die Überwachung der Sammelstörmeldung für das Heizhaus mit Alarmierung im Gebäude des technischen Dienstes. Einzelsignale werden zusammengefasst und als Störung durch eine Lampe (siehe Bild unten: Kasten mit Alarmleuchten Seite 3) ins Gebäude vom technischen Dienst weiter gemeldet. Die Störung muss manuell überwacht werden.

Die Lösung

Durch den Einbau mehrerer Kommunikationsgeräte mit Ethernet-Anschluss werden die Signale der Temperaturfühler an das Ethernet-Netzwerk angeschlossen. In der Software FEtronic werden die Temperaturen (Signale) visualisiert und für die Überwachung dargestellt. Bei Über- oder Unterschreitung von Grenzwerten erfolgt die Alarmierung an die verantwortlichen Stellen (Personen). Es erfolgt keine Wärmemengenerfassung.



Schaltplan

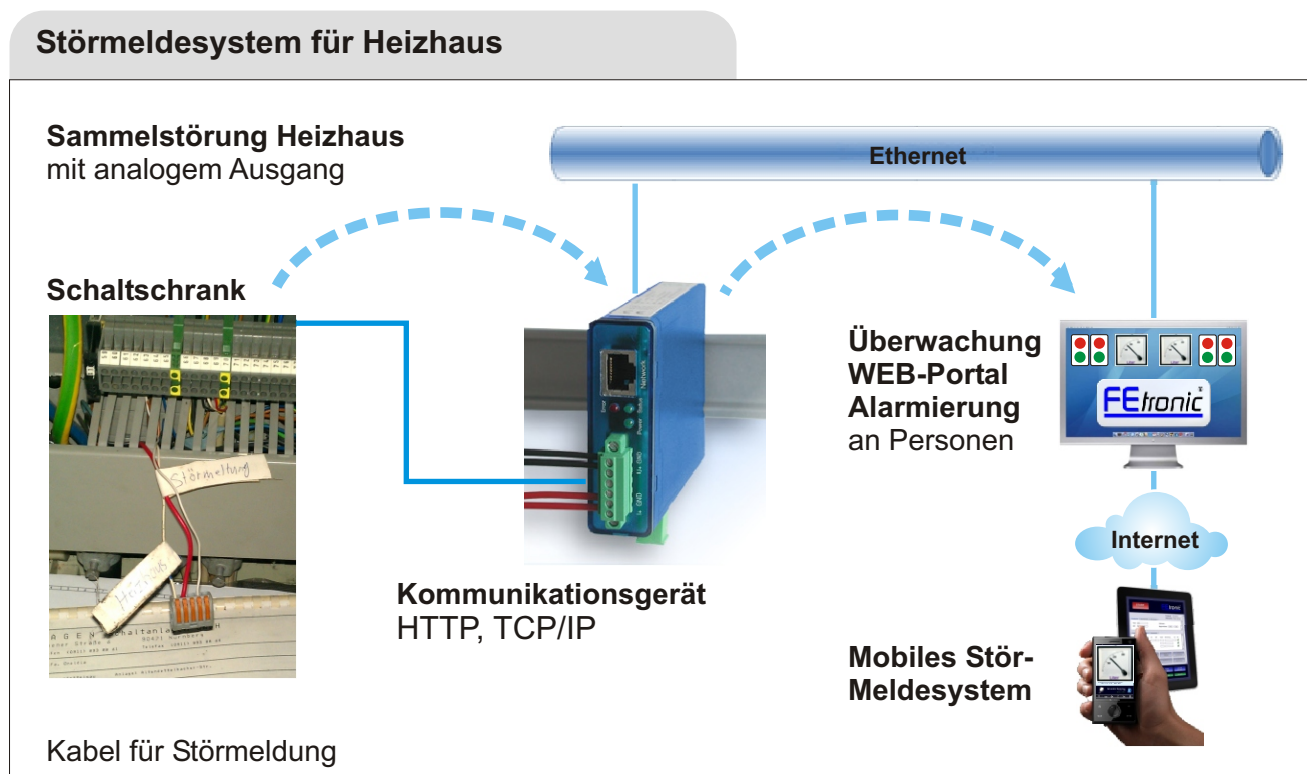


Störmeldungen überwachen

Betriebsicherheit, Schadensvermeidung durch Überwachung der Sammelstörmeldung mit Alarmierung. Einzelsignale werden zusammengefasst und als Störung an eine Lampe in Gebäude vom technischen Dienst weiter gemeldet (siehe Bild unten: Kasten mit Alarmleuchten Seite 3). Die Störung muss manuell überwacht werden.

Die Lösung

Durch den Einbau eines Kommunikationsgerätes mit Ethernet-Anschluss wird das Signal an das Ethernet-Netzwerk angeschlossen. In der Software FEtronic wird das Signal (Störmeldung) visualisiert und für die Überwachung dargestellt. Bei einem Alarm (Störung) erfolgt die Alarmierung an die verantwortlichen Personen.



Anzeigeleuchten für Störmeldungen

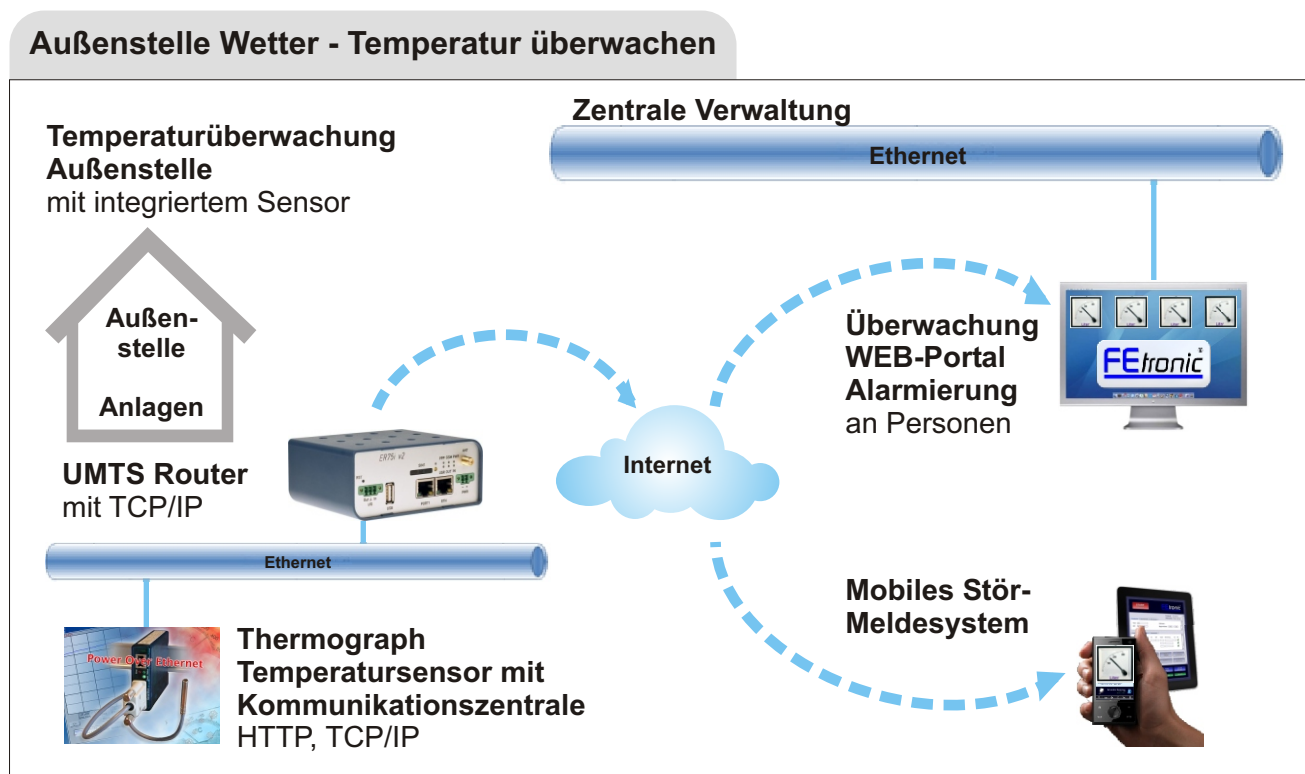


Außenstelle Gebäude/Anlagen überwachen

Betriebsicherheit und Schadensvermeidung erfolgt u.a. durch die Überwachung der Temperatur in der Außenstelle täglich/wöchentlich. Es kommt zu Frostschäden an der Heizungsanlage. Das Gebäude muß manuell durch das technische Personal per Kontrollfahrt überwacht werden.

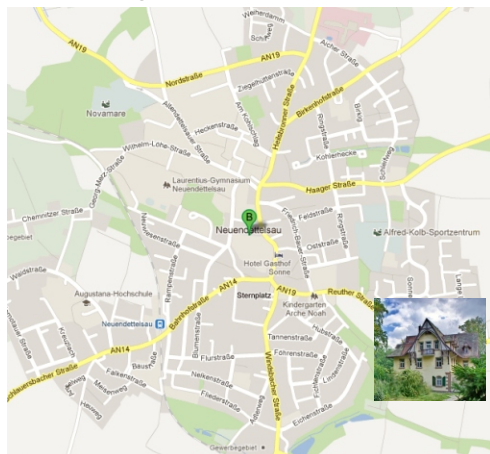
Die Lösung

Durch den Einbau eines Temperatursensors mit Ethernet-Anschluss und eines entsprechenden UMTS-Routers werden die Temperaturwerte (Signale) in wählbaren Zeitabständen per Internet an die zentrale Software FEtronic übermittelt. In der Software werden die Informationen und Temperaturwerte visualisiert und in Geschäftsprozesse (zentrales Netzwerk) weiter geleitet. Bei Über- oder Unterschreitung von Grenzwerten erfolgt die Alarmierung an die verantwortlichen Stellen (Personen).



Außenstelle Gebäude und Anlagen

Entfernung ca. 2 km





Wir machen Ihre Daten mobil

 **Eberle GmbH**

Wiesenweg 1

74834 Elztal-Auerbach

Tel.: 06293 / 92 78-0
Fax: 06293 / 92 78-55

Mail: eberlecom@aol.com



www.FE-tronic.de

Java Lösungen für mobile Web-Anwendungen!
- Mehr Agilität und Effizienz!

