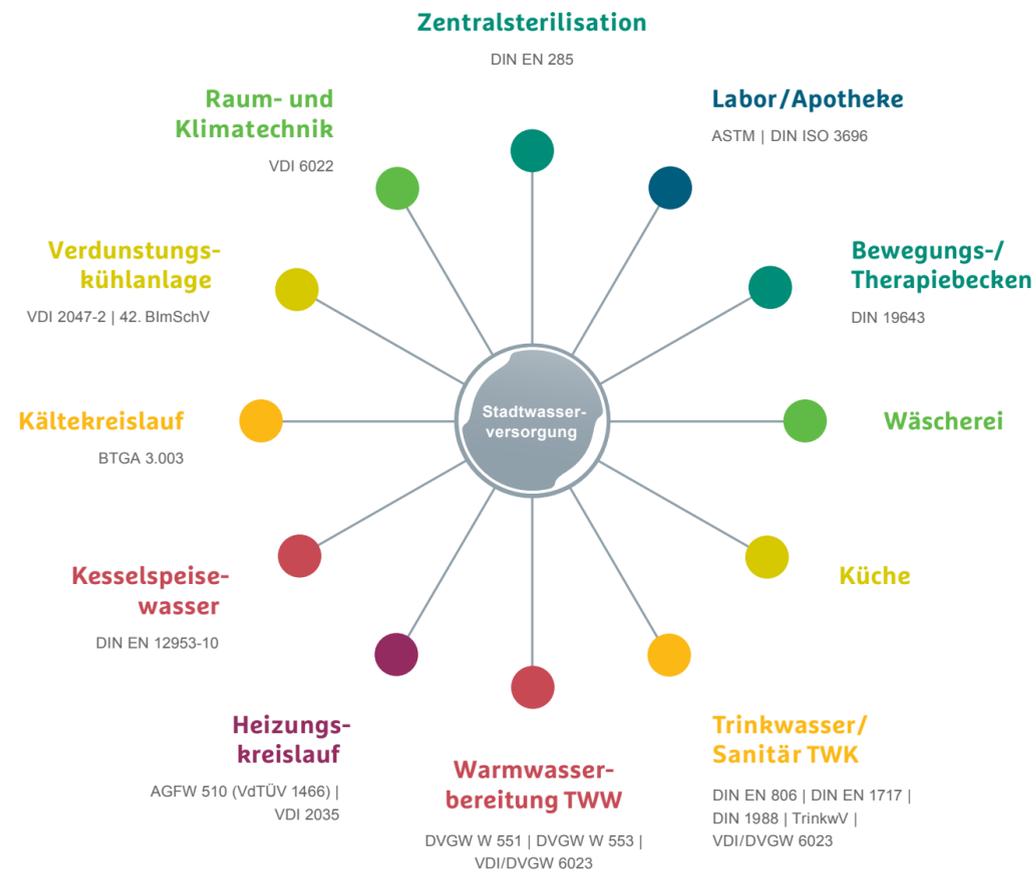


Versorgungsbereiche und relevante Anforderungen



Wasserversorgung wurden bei Krankenhäusern bisher wenig thematisiert, obwohl ein erheblicher Bedarf vorliegt. Dem durchschnittlichen Wasserverbrauch der Privathaushalte von ca. 100 bis 250 Liter pro Kopf und Tag stehen bei Krankenhäusern europaweit zwischen ca. 500 und 1.000 Liter pro Bett und Tag gegenüber. Diese Zahlen zeigen den gewaltigen Optimierungsbedarf zur Schonung der Umwelt und Minimierung der Kosten.

Möglichkeiten der Einsparung bieten einerseits die Installation von wassersparenden Techniken und Verfahren, andererseits der bewusste Umgang mit

der Ressource Wasser. Optimierte Wasseraufbereitungssysteme sind die Basis zur Senkung des Wasserverbrauchs.

Grundvoraussetzung dafür ist die genaue Kenntnis der internen Abläufe und der einzelnen Versorgungsbereiche in Krankenhäusern. Basierend auf über 65 Jahren Erfahrung bietet Grünbeck Komplettlösungen zur Erzeugung der erforderlichen Wasserqualitäten, die unter Berücksichtigung der einschlägigen Normen und hygienischen Gesichtspunkte eine wirtschaftliche und zugleich optimale Lösung darstellen.

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

+49 9074 41-0
+49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de



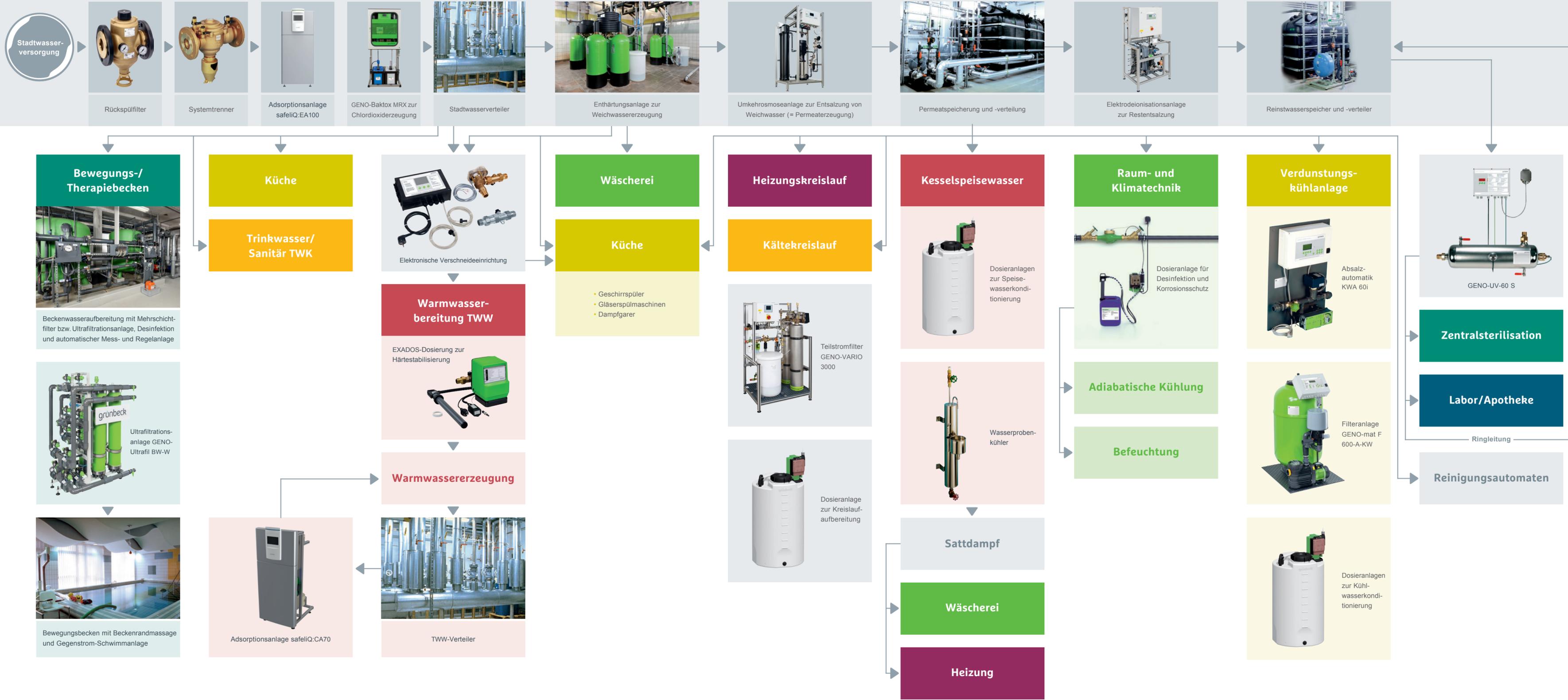
Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de



Wassermanagement am Beispiel Kliniken

Intelligente Technik für Ihre Wasserversorgung





Stadtwasserversorgung



Rückspülfilter



Systemtrenner



Adsorptionsanlage safeliQ:EA100



GENO-Baktox MRX zur Chlordioxidherzeugung



Stadtwasserverteiler



Enthärtungsanlage zur Weichwasserherzeugung



Umkehrosmoseanlage zur Entsalzung von Weichwasser (= Permeaterzeugung)



Permeatspeicherung und -verteilung



Elektrodeionisationsanlage zur Restentsalzung



Reinstwasserspeicher und -verteiler

Bewegungs-/ Therapiebecken



Beckenwasseraufbereitung mit Mehrschichtfilter bzw. Ultrafiltrationsanlage, Desinfektion und automatischer Mess- und Regelanlage



Bewegungsbecken mit Beckenrandmassage und Gegenstrom-Schwimmanlage

Küche

Trinkwasser/ Sanitär TWK



Warmwasserbereitung TWW



Warmwassererzeugung



TWW-Verteiler



Adsorptionsanlage safeliQ:CA70

Wäscherei

Küche

- Geschirrspüler
- Gläserpülmaschinen
- Dampfgarer

Heizungskreislauf

Kältekreislauf



Sattdampf

Wäscherei

Heizung

Kesselspeisewasser



Sattdampf

Wäscherei

Heizung

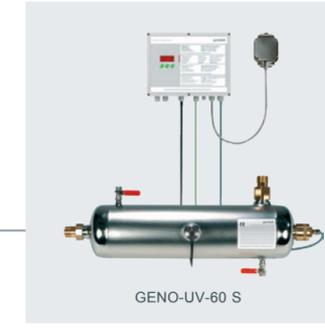
Raum- und Klimatechnik



Adiabatische Kühlung

Befeuchtung

Verdunstungskühlanlage



Zentralsterilisation

Labor/Apotheke

Reinigungsautomaten

Ringleitung