



KTS ZENTRALE TRINKWASSERERWÄRMUNG

KTS Schnellauslegung


KEMPER
FORTSCHRITT MACHEN

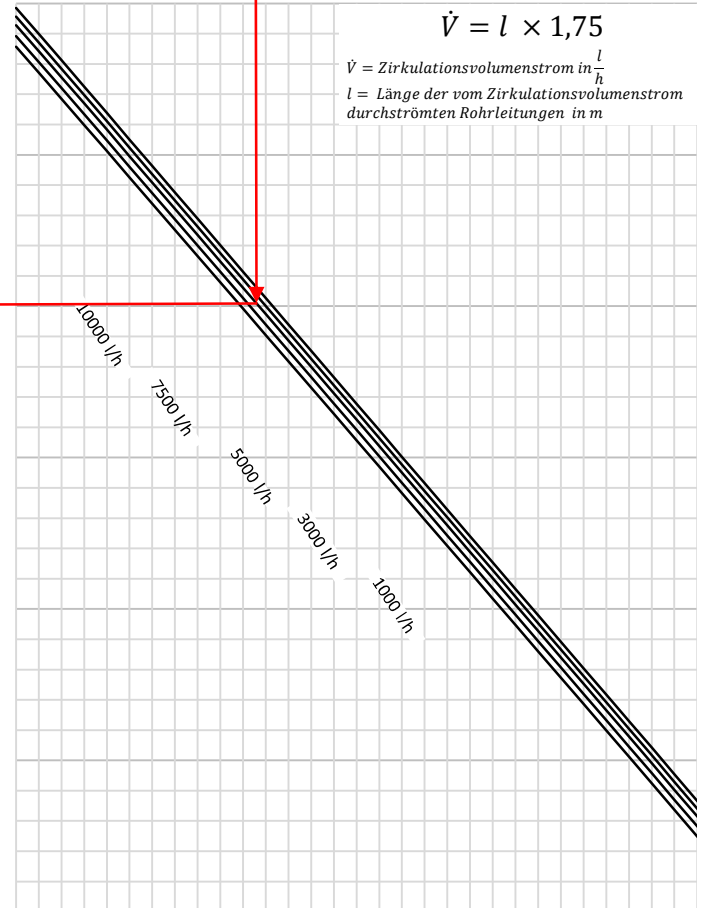
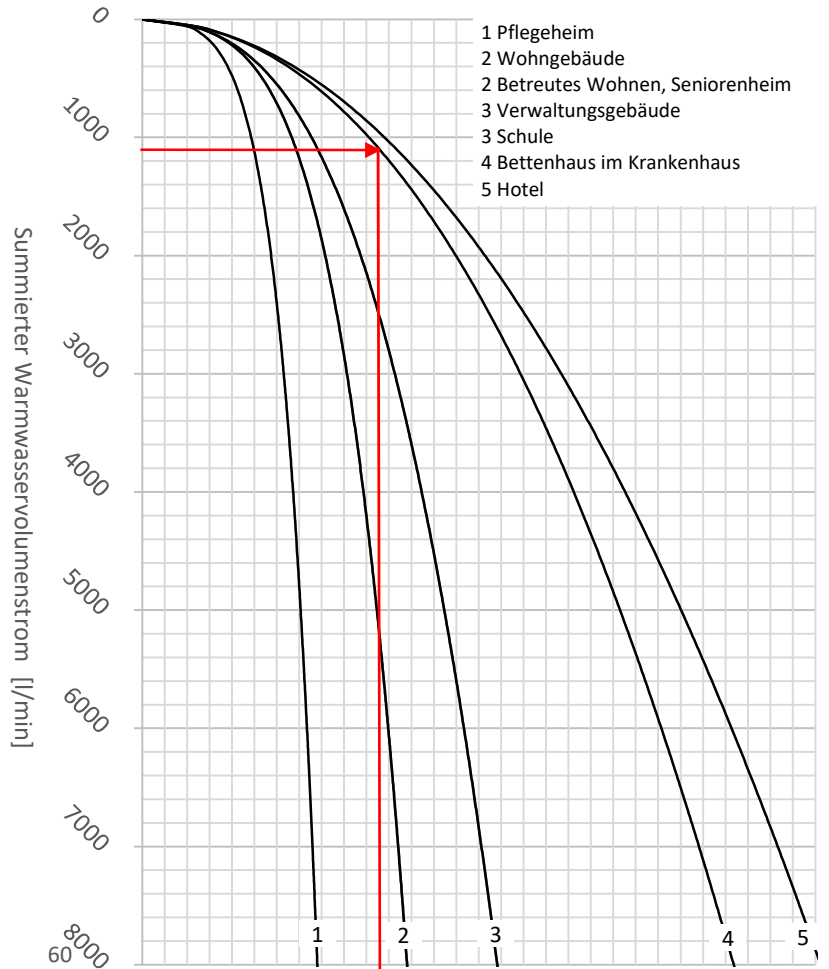
Frischwasserstation Kostenschätzung

Beispielberechnung

Verbraucher	V_R
Dusche	9,0 l/min
Badewanne	9,0 l/min
Küchenspüle	4,2 l/min
Waschbecken	4,2 l/min

Beispiel:
Gebäudenutzung Bettenhaus im Krankenhaus
Anzahl der Duschen: 120 Stk.
Rohrleitungslänge: $l = 2500$ m
Heizungsseitige Vorlauftemperatur: 70°C

Ergebnis: Frischwasserstation M 2er-Kaskade

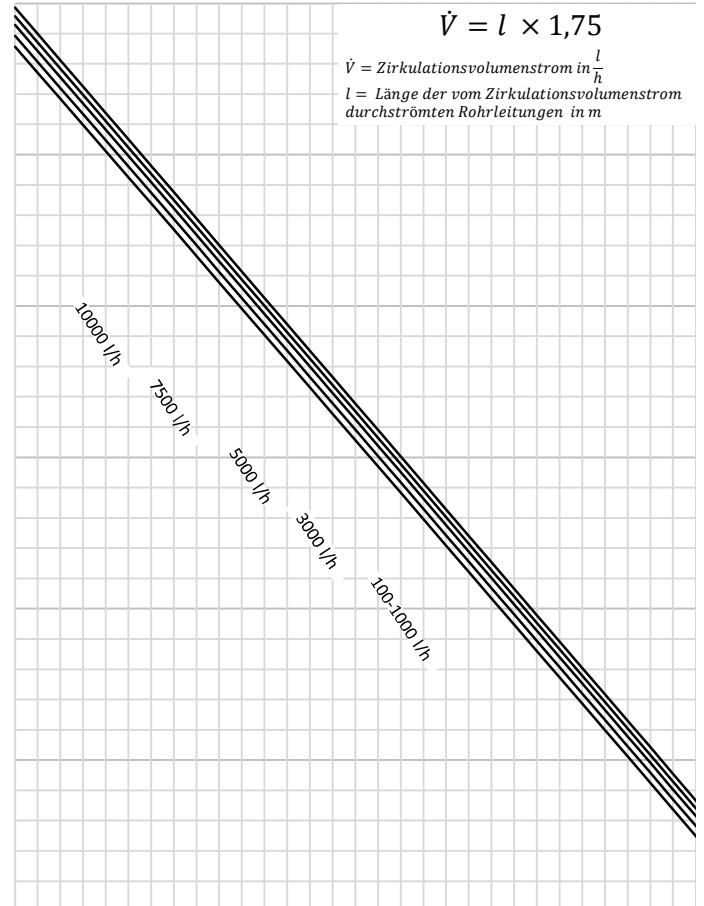
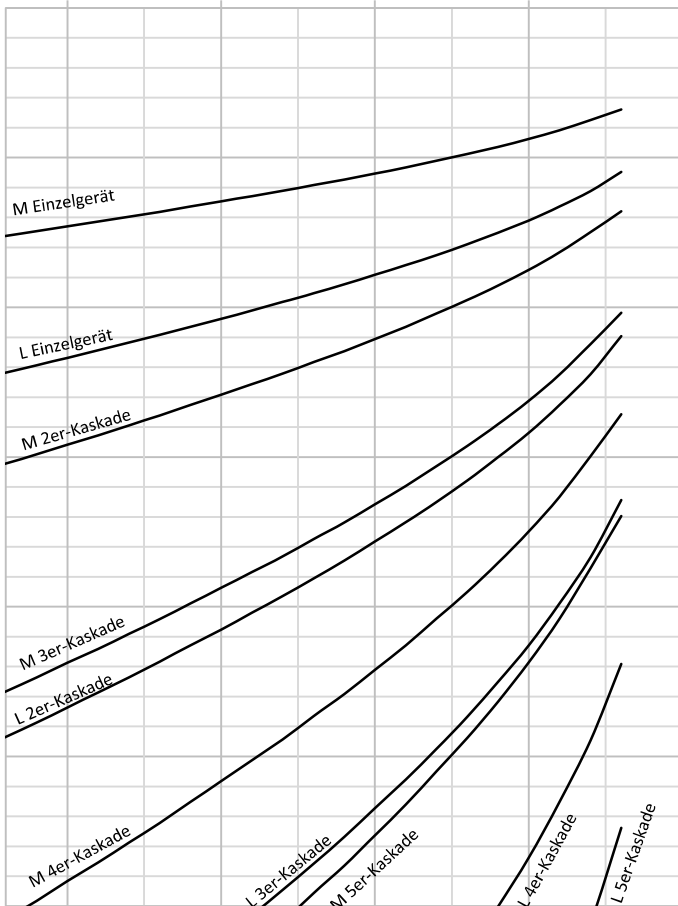
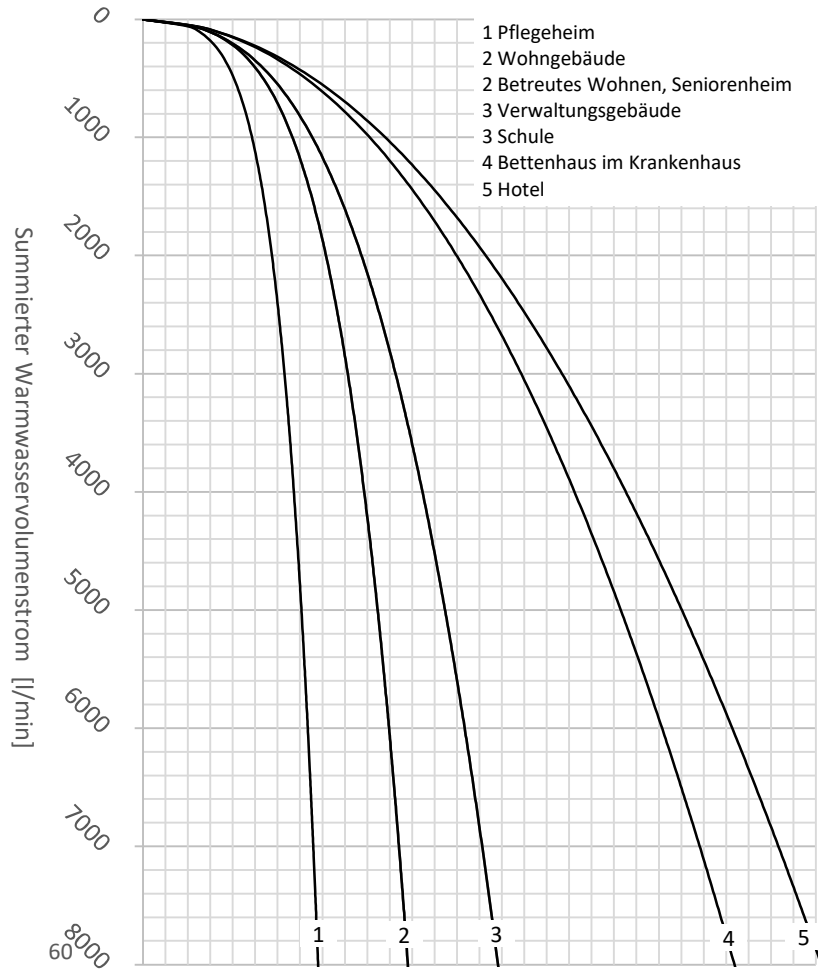




Frischwasserstation Kostenschätzung

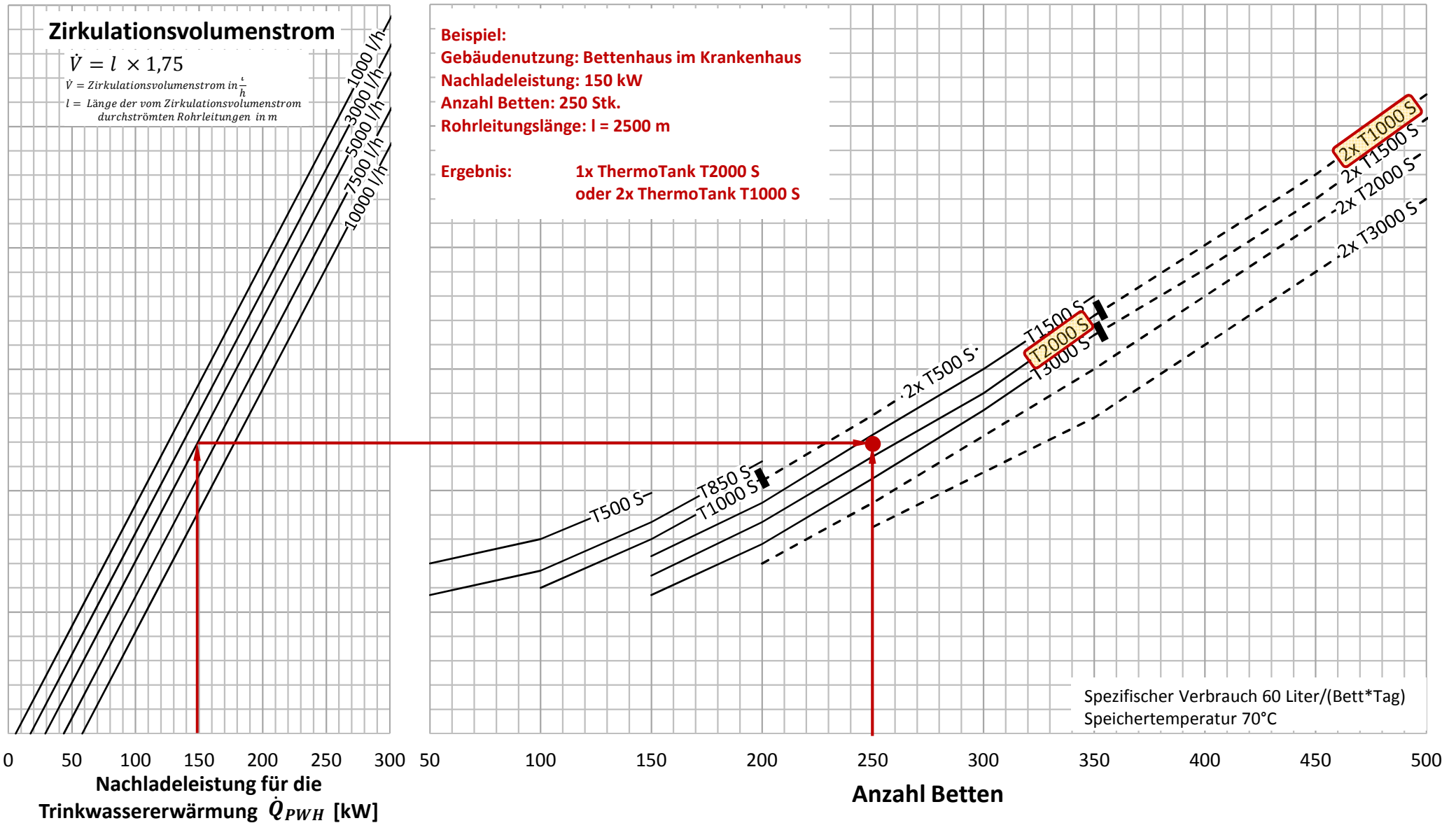
Ermittlung Gerätegröße

Verbraucher	V_R
Dusche	9,0 l/min
Badewanne	9,0 l/min
Küchenspüle	4,2 l/min
Waschbecken	4,2 l/min



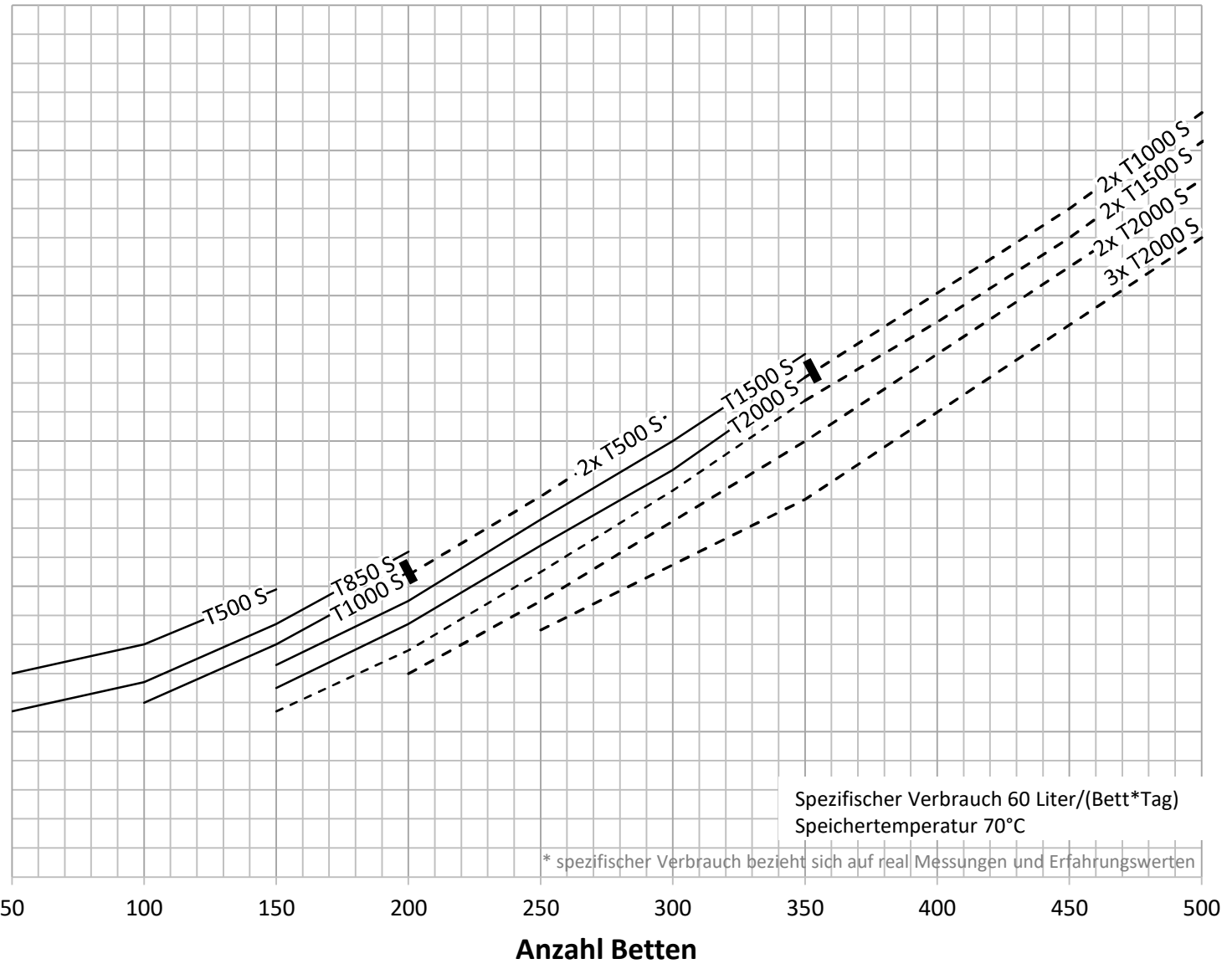
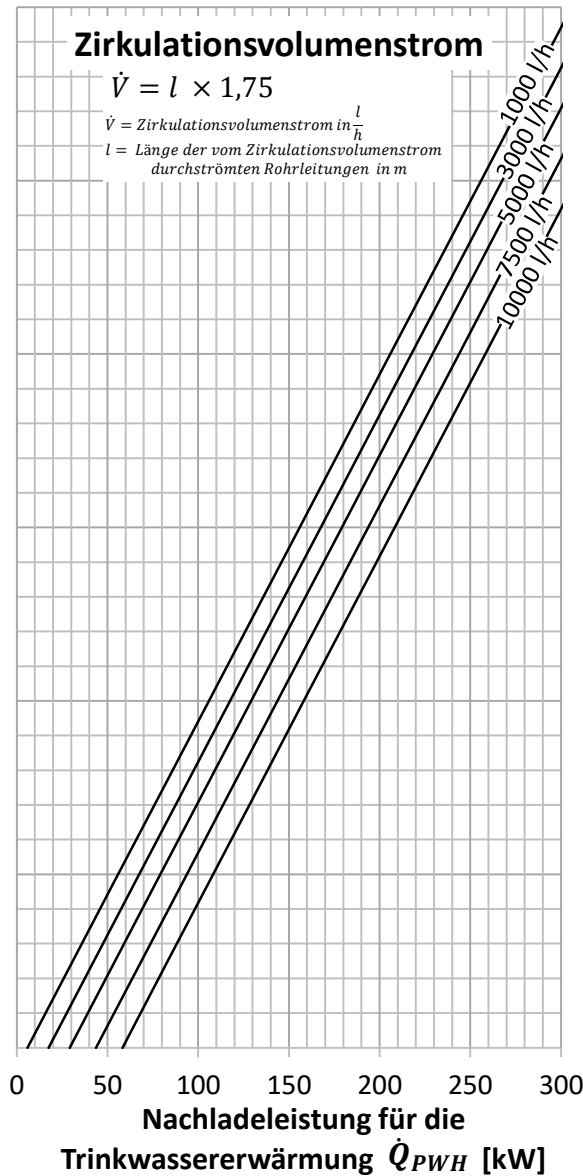
KTS ThermoTank Kostenschätzung

Bedarfsprofil: Krankenhaus Bettenhaus



KTS ThermoTank Kostenschätzung

Bedarfsprofil: Krankenhaus Bettenhaus

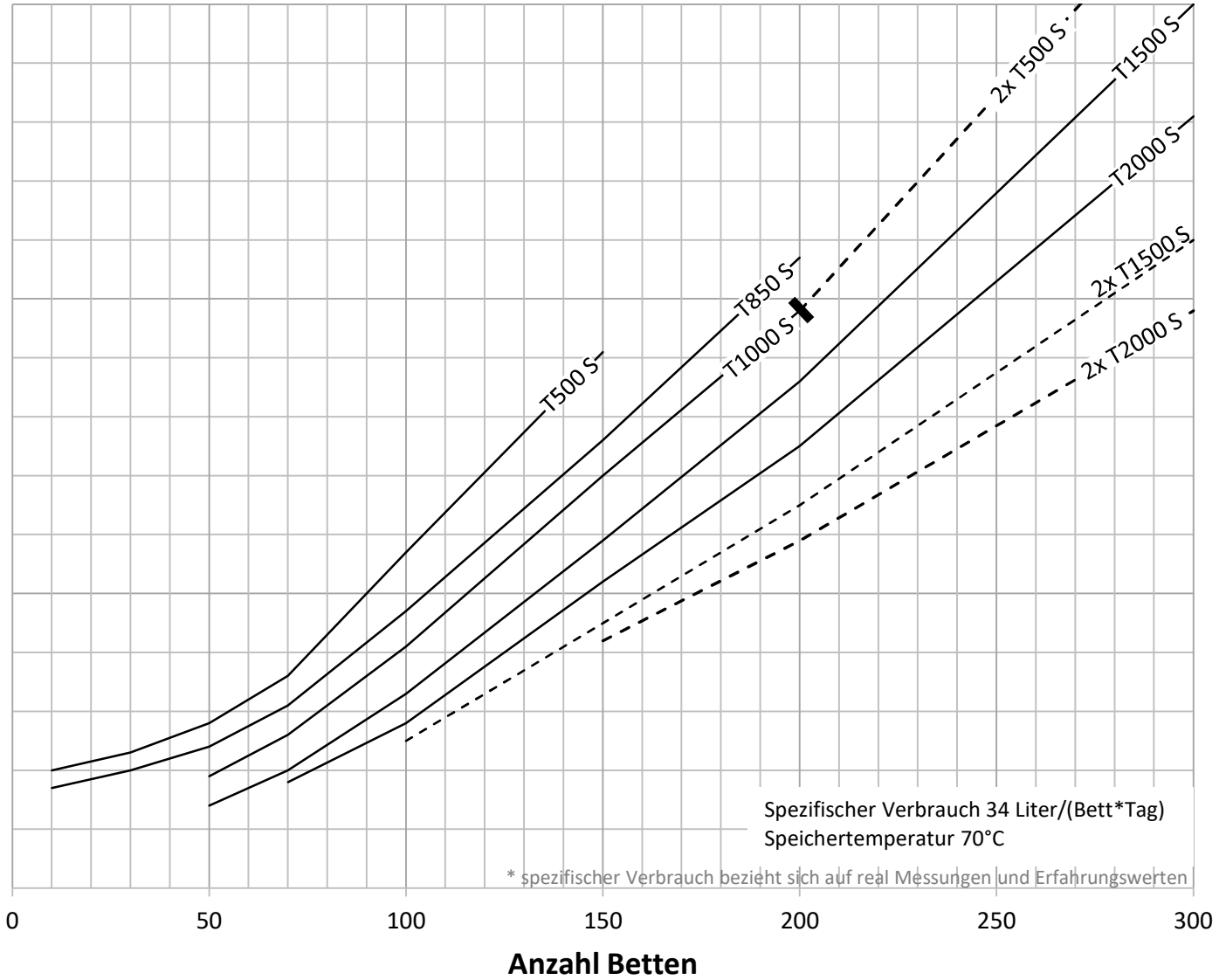
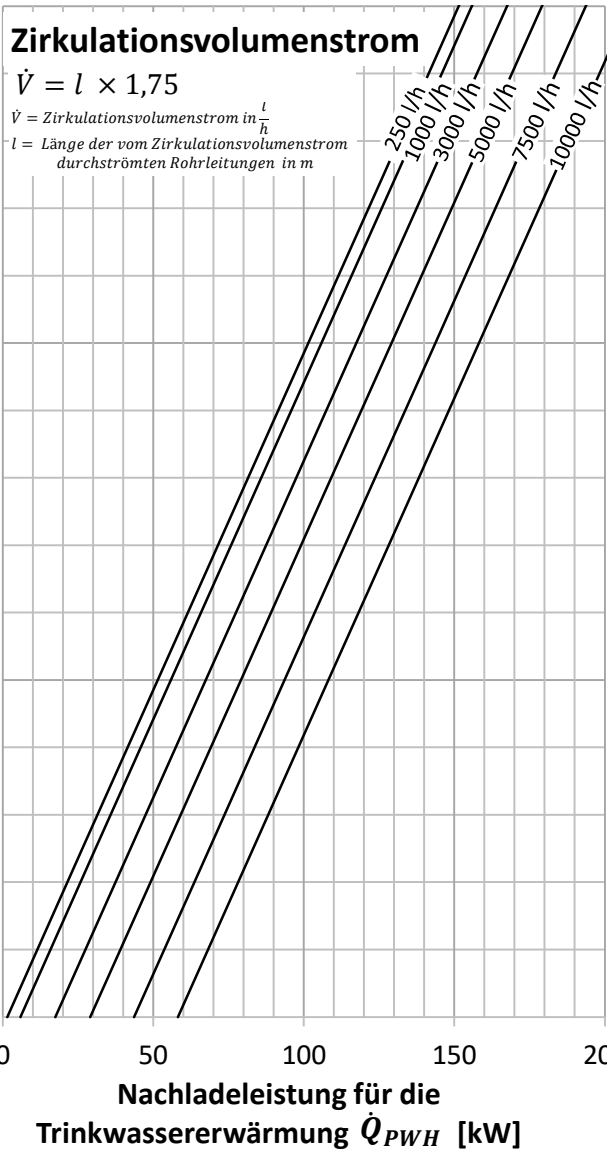


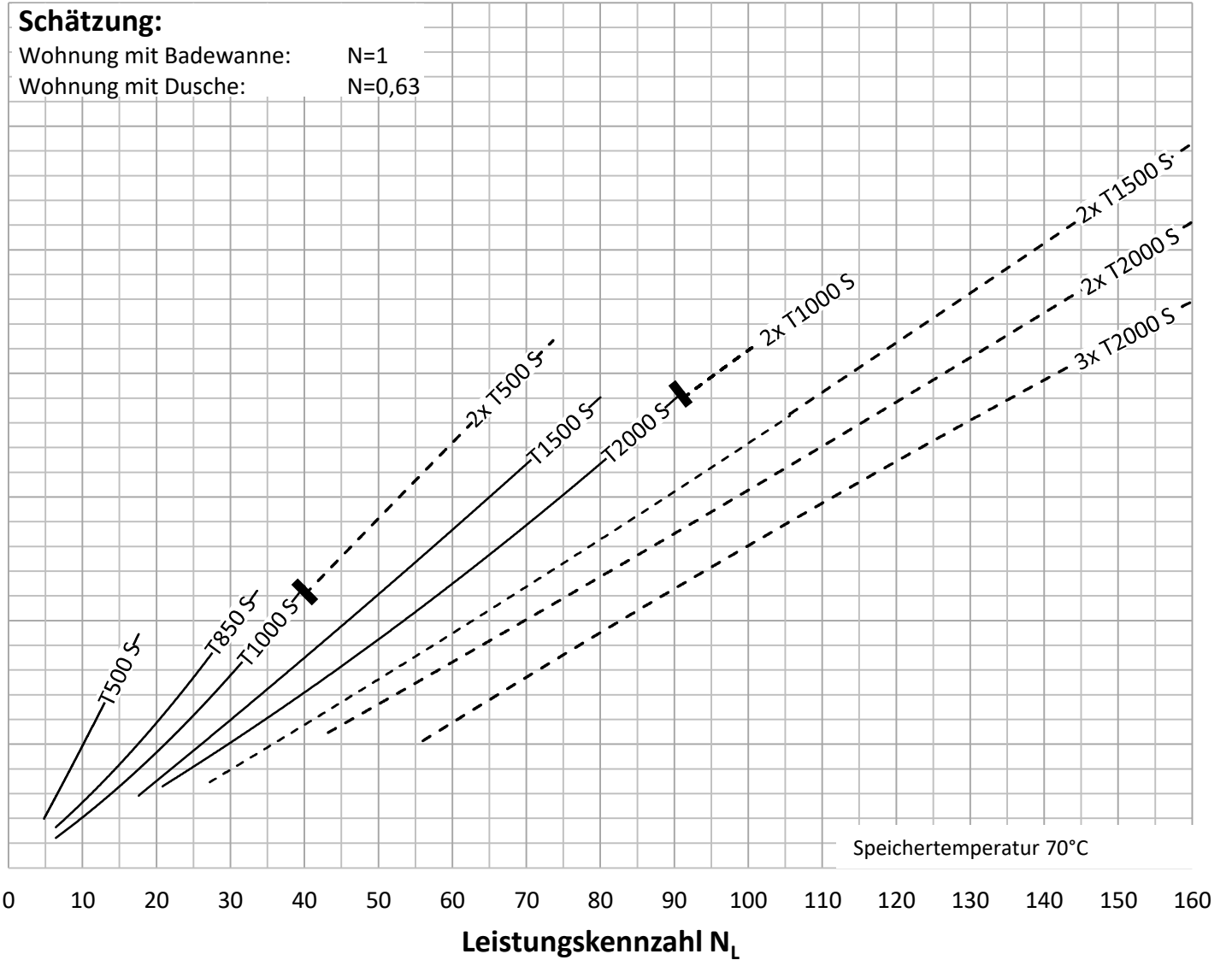
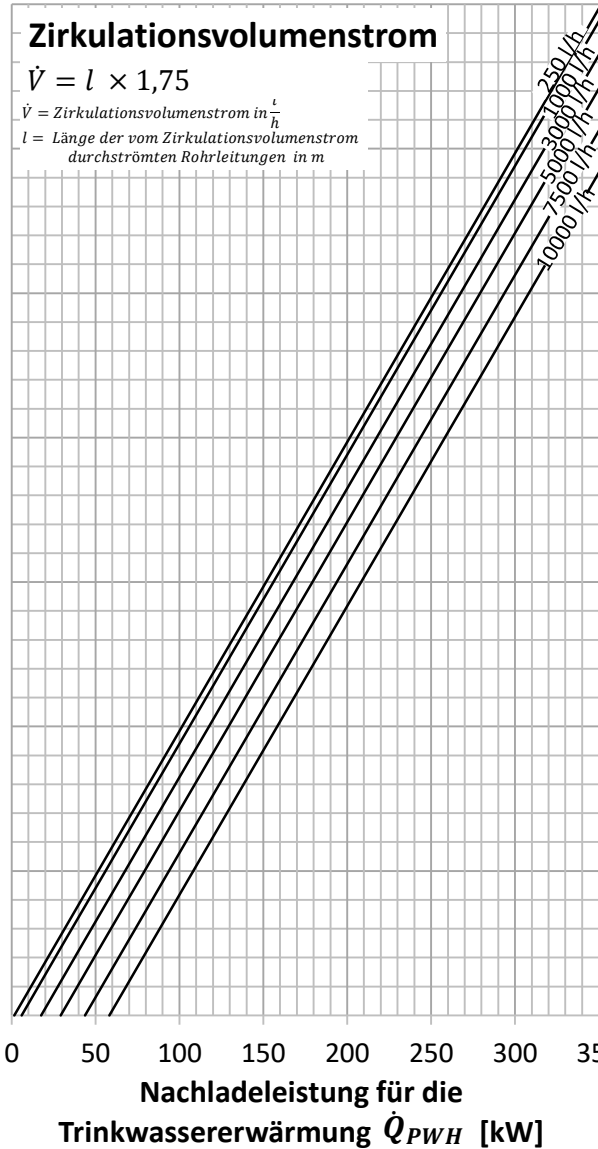
0 50 100 150 200 250 300
 Nachladeleistung für die
 Trinkwassererwärmung \dot{Q}_{PWH} [kW]

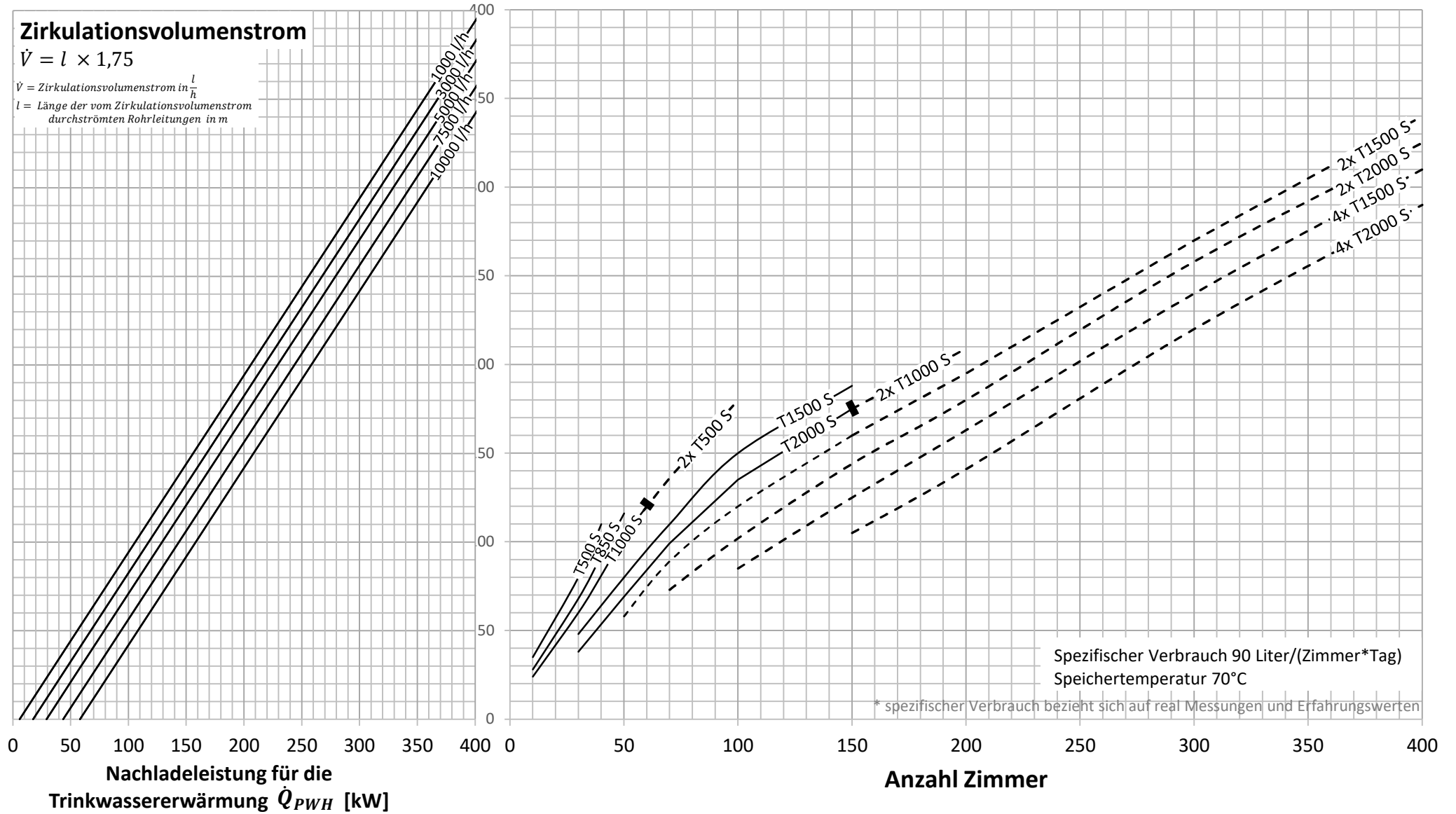
50 100 150 200 250 300 350 400 450 500
 Anzahl Betten

KTS ThermoTank Kostenschätzung

Bedarfsprofil: Altenheim/Pflegeheim







Materialzusammenstellung Frischwasserstationen 915/925

Beispiel Aufschlüsselung

	500	
Frischwasserstation M, Einzelgerät CU-gelötet	9152010100	→ Gerät
	9160203200	→ 3-Wege- Umschaltventil
	993610100	→ Inbetriebnahme
	9600050000	→ ThermoTank
	9550501000	→ Anschlusset für ThermoTank

	ThermoTank											
	PN 6						PN 10			PN 6 mit Heizstäben		
	500	850	1000	1001	1500	2000	500	1000	1500	500	1000	
Frischwasserstation M, Einzelgerät CU-gelötet	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100	9152010100
	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200
	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 2er Kask. CU-gelötet	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200	9152000200
	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000
	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 3er Kask. CU-gelötet	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300	9152000300
	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000
	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 4er Kask. CU-gelötet	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400	9152000400
	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500
	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 5er Kask. CU-gelötet	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500	9152000500
	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500
	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000

*weiteres optionales Zubehör: 9160202100 Temperaturfühlerset für Frischwasserstation, 1870000600 Probenahmeventil, 6840401500 KHS Spülgruppe, 9160202200 KTS BACnet Gateway

Materialzusammenstellung Frischwasserstationen 915/925

	ThermoTank											
	PN 6						PN 10			PN 6 mit Heizstäben		
	500	850	1000	1001	1500	2000	500	1000	1500	500	1000	
Frischwasserstation L, Einzelgerät CU-gelötet	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100	9153010100
	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200
	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation L, 2er Kask. CU-gelötet	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200	9153000200
	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000
	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation L, 3er Kask. CU-gelötet	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300	9153000300
	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500
	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation L, 4er Kask. CU-gelötet	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400	9153000400
	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000
	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation L, 5er Kask. CU-gelötet	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500	9153000500
	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000
	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000

*weiteres optionales Zubehör: 9160202100 Temperatursfühlerset für Frischwasserstation, 1870000600 Probenahmeventil, 6840401500 KHS Spülgruppe, 9160202200 KTS BACnet Gateway

Materialzusammenstellung Frischwasserstationen 915/925

	ThermoTank											
	PN 6						PN 10			PN 6 mit Heizstäben		
	500	850	1000	1001	1500	2000	500	1000	1500	500	1000	
Frischwasserstation M, Einzelgerät Volledelstahl	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100	9252010100
	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200
	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 2er Kask. Volledelstahl	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200	9252000200
	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000	9160204000
	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 3er Kask. Volledelstahl	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300	9252000300
	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000
	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 4er Kask. Volledelstahl	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400	9252000400
	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500
	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000
Frischwasserstation M, 5er Kask. Volledelstahl	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500	9252000500
	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500
	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000	9550502000

*weiteres optionales Zubehör: 9160202100 Temperaturfühlerset für Frischwasserstation, 1870000600 Probenahmeventil, 6840401500 KHS Spülgruppe, 9160202200 KTS BACnet Gateway

Materialzusammenstellung Frischwasserstationen 915/925

	ThermoTank										
	PN 6						PN 10			PN 6 mit Heizstäben	
	500	850	1000	1001	1500	2000	500	1000	1500	500	1000
Frischwasserstation L, Einzelgerät Volledelstahl	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100	9253010100
	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200	9160203200
	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100	993610100
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000
Frischwasserstation L, 2er Kask. Volledelstahl	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200	9253000200
	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000	9160205000
	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200	993610200
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000
Frischwasserstation L, 3er Kask. Volledelstahl	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300	9253000300
	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500	9160206500
	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300	993610300
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000
Frischwasserstation L, 4er Kask. Volledelstahl	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400	9253000400
	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000
	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400	993610400
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000
Frischwasserstation L, 5er Kask. Volledelstahl	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500	9253000500
	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000	9160208000
	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500	993610500
	9600050000	9600085000	9600100000	9601100000	9600150000	9600200000	9700050000	9700100000	9700150000	9650050000	9650100000
	9550501000	9550502000	9550502000	9550502000	9550503000	9550503000	9550501000	9550502000	9550503000	9550501000	9550502000

*weiteres optionales Zubehör: 9160202100 Temperaturfühlerset für Frischwasserstation, 1870000600 Probenahmeventil, 6840401500 KHS Spülgruppe, 9160202200 KTS BACnet Gateway