

# Kantonsspital St.Gallen

## Richtlinienkommission Immobilien

# Standard Nasszellen Sanitäre Einrichtungen

Juni 2023

Dokumenten Name: Standard\_Nasszellen Sanitäre Einrichtungen\_V4.0  
Version: V4.0  
Ausgabedatum: Mai 2023  
Dokumentenstatus: Freigegeben

Autor: Roman Gehrig  
Telefon: +41 71 494 28 82 (TM)  
E-Mail: [sag@kssg.ch](mailto:sag@kssg.ch)

## Dokumentenkontrolle

### Prüfung und Freigabe

V1.0	10.12.2019	Richtlinienkommission	Freigabe
V 2.0	20.08.2020	Richtlinienkommission	Freigabe
V 3.0	27.01.2022	Richtlinienkommission	Freigabe
V 4.0	08.04.2023	Richtlinienkommission	Freigabe / KSSG Anpassungen Auswahl Produkte und Anordnungen Raum
V 4.0	--	VR SAG	Freigabe / KSSG

Copyright © Kantonsspital St.Gallen

Diese Dokumentation ist für den alleinigen Gebrauch des Herausgebers und von ihm vorgesehenen Empfängern bestimmt. Kein Teil dieser Dokumentation darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder in einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme ausserhalb der vorgesehenen Empfängergruppe verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Geschlechtsneutralität

Die im Text gewählte männliche Form schliesst die weibliche Form mit ein oder umgekehrt.

## Inhaltsverzeichnis

<b>1.</b>	<b>Ausgangslage.....</b>	<b>5</b>
1.1	Ausgangslage .....	5
1.2	Ziel und Zweck .....	5
1.3	Abgrenzung.....	5
<b>2.</b>	<b>Definition und Themenbeschreibung .....</b>	<b>6</b>
2.1	Raumtypen.....	6
2.2	Berührungslose & mechanische Garnituren/ Armaturen.....	8
2.3	Verbrauchsmaterial .....	8
2.4	Lieferung und Montage .....	8
2.5	Apparate, Armaturen und Garnituren .....	9
2.5.1	Garnituren im allgemeinen Bereich .....	9
2.5.2	Garnituren in öffentlichen IV-Nasszellen.....	12
2.5.3	Spezialgarnituren .....	13
2.5.4	Armaturen .....	14
2.5.5	Apparate .....	17
2.5.6	Bodenwasser Ablauf Dusche .....	19
2.5.7	Spezialartikel.....	20
2.6	Duschvorhang .....	21
<b>3.</b>	<b>Detailansichten und Grundrisse .....</b>	<b>22</b>
3.1	Ausguss «unrein» .....	22
3.2	Nasszellen .....	23
3.2.1	Nasszelle Patienten.....	23
3.2.2	Toiletten rollstuhlgerecht .....	24
3.3	Untersuchungs- und Behandlungszimmer .....	25
<b>4.</b>	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>26</b>

## Abkürzungsverzeichnis

Abkürzung	Beschrieb
<b>HNF</b>	Hauptnutzfläche
<b>KSSG</b>	Kantonsspital St.Gallen
<b>DIB</b>	Departement Immobilien & Betrieb
<b>NNF</b>	Nebennutzfläche
<b>RakaS</b>	Raumkategorisierung Spital
<b>SAG</b>	Spitalanlagengesellschaft Kantonsspital St.Gallen

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Ausguss unrein .....	22
Abbildung 2: Nasszelle Patienten .....	23
Abbildung 3: Toiletten rollstuhlgerecht .....	24
Abbildung 4: Untersuchungs-/ Behandlungszimmer.....	25

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Raumtypen RaKaS.....	6
Tabelle 2: Garnituren allgemeiner Bereich (Teil 1).....	9
Tabelle 3: Garnituren allgemeiner Bereich (Teil 2).....	10
Tabelle 4: Garnituren allgemeiner Bereich (Teil 3).....	11
Tabelle 5: Garnituren im öffentlichen IV - Bereich.....	12
Tabelle 6: Spezialgarnituren .....	13
Tabelle 7: Armaturen (Teil 1) .....	14
Tabelle 8: Armaturen (Teil 2) .....	15
Tabelle 9: Armaturen (Teil 3) .....	16
Tabelle 10: Apparate (Teil 1) .....	17
Tabelle 11: Apparate (Teil 2) .....	18
Tabelle 12: Bodenwasser Ablauf Dusche .....	19
Tabelle 13: Spezialartikel.....	20
Tabelle 14: Duschvorhang .....	21

# 1. Ausgangslage

## 1.1 Ausgangslage

In den verschiedenen Gebäuden der Kliniken des KSSG werden Erweiterungen und Sanierungen vollzogen. Für diese und neue Bauprojekte soll ein Standard für einheitliche Armaturen, Apparate und Garnituren bzw. aller Sanitären Einrichtungen definiert werden.

## 1.2 Ziel und Zweck

Diese Grundlage, das heisst das Produkteverzeichnis bzw. die sanitäre Materialisierung, dient den Bauherrenvertretern des KSSG für die Projektierung und Ausführung.

Durch eine Standardisierung können die gleichen Verbrauchsmaterialien eingesetzt werden. Bei Reparaturen ist das Handling für den betrieblichen Unterhalt KSSG einfacher inkl. eines einheitlichen Lagerbestands für Ersatzbeschaffungen.

Für zukünftige Neu- und Umbauten sind die sanitären Einrichtungen in Absprache mit allen Involvierten (Reinigung, Unterhalt, Spitalhygiene, etc.) definiert worden. Es wurden Armaturen, Apparate und Garnituren gewählt, die sich im KSSG bewährt haben.

## 1.3 Abgrenzung

In separaten Dokumenten werden folgende Themen erläutert:

- Bodenbeläge im Standard *Bodenbeläge*
- Küchen im Standard *Küchen*
- Wasserspender/ Trinkbrunnen im Standard *Trinkwassersysteme*

Es gelten die in der Schweiz anerkannten Regelwerke wie bspw. IV-Normen.

## 2. Definition und Themenbeschreibung

### 2.1 Raumtypen

Die Unterscheidung der Raumtypen kann aus der Richtlinie *Raumkategorisierung Spital (RaKaS)* im Downloadcenter der Spitalanlagegesellschaft KSSG entnommen werden.

Dabei sind folgende Neben-/ Hauptnutzflächen (NNF/HNF) resp. daraus ableitende Raumtypen von Bedeutung:

**Tabelle 1: Raumtypen RaKaS**

#### NNF 7.1 Sanitärräume

Nutzung DIN 277	Raumtyp RakaS/KSSG	Raumnutzung	Definition und Bemerkungen
NNF7.1 Sanitärräume	7.1.1 Toiletten	WC	Besucher und/oder öffentlich zugänglichen Toiletten
		WC - Herren	
		WC - Damen	
	7.1.2 Toiletten Personal	WC - Personal	Toiletten für Personal. Öffentlich nicht zugänglich
	7.1.3 Toiletten Patienten	WC - Patienten	Toiletten für Patienten. Nicht für Toiletten in Patientenzimmer
	7.1.4 Toiletten rollstuhlgerecht	WC - IV	Toiletten für körperlich beeinträchtigte Personen
	7.1.5 Dusche/WC rollstuhlgerecht	WC/Dusche - IV	Räume mit Dusche/WC für körperlich beeinträchtigte Personen
	7.1.7 Reinigungsmaterialräume	Reinigungsraum	Räume für die Lagerung von Reinigungsmaterial
Waschraum		Räume zum Waschen von Kleidern	

#### HNF6.1 Räume mit allgemeiner medizinischer Ausstattung

HNF 6.1 Räume mit allgemeiner medizinischer Ausstattung	6.1.0 Räume mit allg. med. Ausstattung/für allg. U&B	Untersuch	Räume für allgemeine Untersuchung und Behandlung, medizinische Erstversorgung und Erste-Hilfe, Wundversorgung, Beratung (medizinische Vor- und Fürsorge), Ambulanz, Obduktions- und Verstorbenenräume; Ausstattung: Untersuchungsliege, Besprechungstisch, evtl. Ecke mit Vorhang zum Umkleiden (Patienten), Untersuchungsgerätschaften. Therapiekoje (offene Kojentrennung mit Vorhang, z.B. TK, HD, Onkologie)
		Vorbereitung	
		Blutentnahme	
		Therapiekoje	
		Eingriff	
		Obduktion	
	6.1.1 Gipsräume	Gipsraum	Räume, in denen Gipsverbände angelegt werden.

#### HNF 6.2 Räume mit besonderer medizinischer Ausstattung

HNF 6.2 Räume mit besonderer medizinischer Ausstattung	6.2.0 Räume mit bes. med. Ausstattung für spez. U&B	Sonographie	Räume für Funktionsuntersuchung (klinische Physiologie, Neuro- und Sinnesphysiologie) und spezielle Behandlung
		Ergometrie	
		Lungenfunktion	
	6.2.1 EKG-, EEG- und EHG-Räume	EKG	Elektrokardiografieraum (EKG), Elektroencephalografieraum (EEG), Elektrohysterografieraum (EHG).
		EEG	
		EHG	
	6.2.2 Urologieräume	Urologieraum	Urologieraum (kein Operationsraum) Raum, in dem Diagnosen oder Behandlungen im urologischen Bereich unter Anwendung medizinischer elektrischer Geräte durchgeführt werden wie z. B. Röntgen-, Endoskopie- und Hochfrequenzchirurgie-geräte

## HNF 4.1 Lager-/Vorrats-/Ausgaberräume/-hallen

Nutzung DIN 277	Raumtyp RakaS/KSSG	Raumnutzung	Definition und Bemerkungen
HNF 4.1 Lager-/Vorrats-/Ausgaberräume/-hallen	4.1.5 Gerätelager	Geräteraum Medizintechnik	Lager für medizintechnische und allgemeine Geräte
		Geräteraum Reinigung	Räume zur Lagerung von Reinigungsgeräten
		Bettenlager	Räume zur Lagerung von Patientenbetten

## HNF 3.8 Küchen

HNF 3.8 Küchen	3.8.3 Selbstversorgerküchen	Personalküche	Küchen in Personalhäusern, Gemeinschaftsräumen, etc.
	3.8.4 Teeküchen/Offices	Teeküche	auf Station, keine Zubereitung von Speisen, nur Wärmen und allenfalls Lagern, Teekoher, Kaffeemaschine, Kühlschrank
		Room Service Küche	Zubereitungsraum für den Room Service

Nicht aufgeführte Nutzungen oder Raumdefinitionen müssen mit dem Fachbereich KSSG besprochen und die Sanitärausstattung definiert werden.

## **2.2 Berührungslose & mechanische Garnituren/ Armaturen**

Garnituren wie Seifen-, Desinfektionsmittelpender oder Wasserarmaturen etc. müssen gemäss der Spitalhygiene KSSG nicht berührungslos sein. Dennoch ist der Einsatz in öffentlichen, stark frequentierten Nasszellen angemessen. Berührungslose Garnituren sind nur solche zu installieren, welche am 230V Netz angeschlossen sind, damit der Batterieunterhalt entfällt (Sicherstellung von Nutzungsunterbruch wegen leeren Batterien).

Neue Modelle auf dem Markt von berührungslosen Garnituren wie Handtrockner oder Armaturen etc. werden vom KSSG durch das DIB geprüft. Bestehende Apparate und Garnituren mit Sensoren, die bereits auf dem Markt sind, haben sich nicht bewährt. Gründe sind die Lärmemissionen, der Reinigungsaufwand sowie die hohen technischen Anforderungen, um einige zu nennen.

## **2.3 Verbrauchsmaterial**

Mit einem festgelegten Produktesortiment ist ein einheitlicher Verbrauchsmaterialeinkauf möglich.

WC- und Handpapier, Handseife sowie Desinfektionsmittel werden direkt durch das Spital eingekauft. Duftspender (Luftdispenser) werden im KSSG keine eingesetzt. Es werden Duftsprays durch die Reinigung in den Nasszellen wo nötig aufgestellt.

## **2.4 Lieferung und Montage**

Apparate, Armaturen und Garnituren werden durch die ausführende Sanitärfirma geliefert und montiert. Damit ist sichergestellt, dass die Garantien und das Handling der Installation über das Projekt abgewickelt werden.

Ersatz von Garnituren und Apparaten werden nach Ablauf der Garantiezeit über die KSSG Instandhaltung beschafft und installiert.



## 2.5 Apparate, Armaturen und Garnituren





Die nachfolgenden Tabellen stellen ein Produkteverzeichnis dar. Die Artikelnummer kann sich im Verlaufe der Jahre ändern, die Produkte aber nur minim. Die Produktkataloge können aus dem Literaturverzeichnis Kapitel 4 entnommen werden.

Definitionen zu den neun Raumtypen können aus dem Kapitel 2.1 entnommen werden. Dabei wird absichtlich *Duschen/ WC rollstuhlgerecht* ausgewiesen, da Patientenduschen nach IV-Standard ausgebaut werden.

### 2.5.1 Garnituren im allgemeinen Bereich

Nachfolgend werden Garnituren für den allgemeinen Bereich aufgeführt. Dieser Bereich steht allen Patientinnen, Mitarbeitenden und weiteren verkehrenden Personen im KSSG offen. Es sind keine Spezialinstallationen nötig.

Tabelle 2: Garnituren allgemeiner Bereich (Teil 1)

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC rollstuhlgerecht	Toiletten rollstuhlgerecht	Räume mit allg. und besonderer med. Ausstattung	Teeküche/ Personal-küche	Room Service	Reinigungsmaterialraum/ Geräte-raum Medizintechnik
	<b>Handtuchspender Mini Tork</b> Typ: Tork Xpress (Einbau nur bei Platzmangel) Beschreibung: Spender für Multifold Handtücher, abschliessbar, weiss, schlagfester Kunststoff Abmessung: B 30 x H 29.5 x T 10 cm Art. – Nr.: 552100 Hersteller: Tork/ Essity Switzerl. AG						X		X	
	<b>Handtuchspender Tork</b> Typ: Tork Xpress Spender Beschreibung: Spender für Multifold Handtücher, abschliessbar, weiss, schlagfester Kunststoff Abmessung: B 30 x H 44.4 x T 10 cm Art. – Nr.: 552000 Hersteller: Tork / Essity Switzerl. AG	X	X	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X		X		X
	<b>Abfalleimer Drahtgitter B1 (gross)</b> Typ: Tork Abfallbehälter 60 lt. Beschreibung: Drahtgitter weiss, kunststoffbeschichtet; auch für Wandmontage geeignet. Abmessung: B 33 x H 72 x T 25 cm Art. – Nr.: 229750 Hersteller: Tork / Essity Switzerl. AG	X	X					X	X	
	<b>Abfalleimer Drahtgitter B2 (klein)</b> Typ: Tork Abfallbehälter 20 lt. (Einbau nur bei Platzmangel) Beschreibung: Drahtgitter weiss, kunststoffbeschichtet; auch für Wandmontage geeignet (n. Möglichkeit Abfalleimer in Möbel verbauen) Abmessung: B 32 x H 35 x T 22 cm Art. – Nr.: 226002 Hersteller: Tork / Essity Switzerl. AG			X	X	X	X			X

x<sup>1</sup> standardmässig sind in beiden Raumtypen Handpapier- und Seifenspender im Spiegelschrank integriert; siehe Kapitel 3.2.1

**Tabelle 3: Garnituren allgemeiner Bereich (Teil 2)**

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/WC rollstuhlgerecht	Toiletten rollstuhlgerecht	Räume mit allg. und besonderer med. Ausstattung	Teeküche/Personal-küche	Room Service	Reinigungs-materialraum/ Geräte-raum Medi-zintechnik
	<b>Seifenspender (mechanisch)</b> Typ: XIBU FOAM analog, weiss Beschreibung: Schaumseifenspender aus weissem schlagfestem Kunststoff Abmessung: H 27.4 x B 13.2 x T 13 cm Art. – Nr.: 411022095000 Hersteller: Hagleitner	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	<b>Desinfektionsmittelspender</b> Typ: IMP E A/24; 500 ml, kurzer Bedienhebel, eloxiertes Aluminium, matt Silber, austauschbare 24er Edelstahlpumpe, einstellbare Dosierung, HDPE-Leerflasche Abmessung: B 82 x H 305 x T 169 Art.-Nr.: 1417021 Hersteller: OPHARDT Hygiene AG			X		X <sup>1</sup>	X		X	
	<b>Seifenspender (berührungslos)</b> Typ: XIBU FOAM hybrid Beschreibung: berührungsloser Schaumseifenspender aus weissem schlagfestem Kunststoff, sensorgesteuert Abmessung: B 13.5 x H 27.7 x T 10.8 cm Art. – Nr.: 411022085000 Hersteller: Hagleitner	(X)								
	<b>Batteriefachadapter</b> Adapter für batterielosen Betrieb der Spender; sensorgesteuerte Spender können mittels powerPACK's direkt mit Strom vom Netz versorgt werden Art. – Nr.: 411120680000 Hersteller: Hagleitner	(X)								
	<b>Netzteilstecker</b> Aufputznetzteil mit Batteriefachadapter für batterielosen Betrieb der Spender. Kabellänge 150 cm Abmessung B 7 x H 10 x T 3 cm Art. – Nr.: 411120240000 Hersteller: Hagleitner	(X)								
	<b>XIBU power Pack in Unterputzteil</b> 230 V – 12 V / in Hohl Wand Dose 68 Unterputznetzteil mit Batteriefachadapter für batterielosen Betrieb der Spender Art. – Nr.: 411120310000 Hersteller: Hagleitner	(X)								









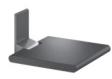
x<sup>1</sup> keine Desinfektionsmittelspender in öffentlichen Toiletten rollstuhlgerecht  
 (x) in öffentlichen, stark frequentierten Toiletten sensorisches Modell

**Tabelle 4: Garnituren allgemeiner Bereich (Teil 3)**

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC rollstuhlgerecht	Toiletten rollstuhlgerecht	Räume mit allg. und besonderer med. Ausstattung	Teeküche/ Personal-küche	Room Service	Reinigungs-material-raum/ Geräteraum Medizintechnik
	<b>Abfallbehälter Damenhygiene B3</b> Typ: Tork mini Abfallbehälter 5 lt. Beschreibung: Weiss, schlagfester Kunststoff inkl. Deckel mit Softschliessmechanismus; auch für Wandmontage geeignet. Abmessung: B 19 x H 33 x L 16 cm Art. – Nr.: 564 000 Hersteller: Tork/ Essity Switzerland AG	X	X	X	X	X				
	<b>Spender für Hygienebeutel B5</b> Typ: Tork Hygienebeutel Spender Beschreibung: Weiss, schlagfester Kunststoff zur Entnahme von Hygienebeutel Abmessung: B 10 x L 3.6 x H 14 cm Art.-Nr.: 566000 Hersteller: Tork/ Essity Switzerland AG	X	X	X	X	X				
	<b>Papierrollenspender</b> Typ: XIBU TISSUEPAPER analog Beschreibung: Weiss, schlagfester Kunststoff abschliessbar mit Abrollbremse für 2 multiRoll Toilettenpapierrollen Abmessung: H 32,6 x B 16,3 x T 17,5 cm Art. – Nr.: 4110102350 Hersteller: Hagleitner	X	X	X	X					
	<b>Tork Spender für Flüssigseife</b> Typ: S2 Flüssigseifen mini System, kompatibel mit Tork Toilettensitzreiniger Abmessung L11,4 x H 21,1 B 11,2 cm Art. – Nr.: 561000 Hersteller: Tork/ Essity Switzerland AG	X	X	X	X	X				
	<b>Klosettbürstenhalter Franke</b> Nylonbürste für Wandmontage Edelstahl Art.-Nr.: 2000057078 / BS686 Hersteller: Franke	X	X	X	X	X				

## 2.5.2 Garnituren in öffentlichen IV-Nasszellen




Tabelle 5: Garnituren im öffentlichen IV - Bereich

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC rollstuhlgerecht	Toiletten rollstuhlgerecht	Räume mit allg. und besonderer med. Ausstattung	Teeküche/ Personal-küche	Room Service	Reinigungs-material-raum/ Geräteraum Medizintechnik
	<b>Ersatzrollenhalter</b> InoLine Pure, 2 Rollen, Edelstahl matt Art.-Nr.: PWA.1212.583 <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG					X				
	<b>Ersatzrollenhalter</b> InoLine Pure, 1 Rolle, Edelstahl matt Art.-Nr.: PWA.1211.583 <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG					X				
	<b>Papierrollenhalter an Haltegriff</b> InoLine Pure, Montage an Stütz- und Haltegriff, Edelstahl matt Art. – Nr.: LWA.1102.583 <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG					X				
	<b>Stütz- und Haltegriffe (Winkelgriff)</b> IneoLine Pure, Edelstahl matt, Designgrip, 95 x 50 cm, senkrechtes Rohr links / rechts Abmessung: B 50 x H 95 cm Art. – Nr.: PW1.0059.583.R <sup>b)</sup> / L <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG			X	X	X				
	<b>Duschablage</b> Nylon, dunkelgrau, zum Auflegen Abmessung: B 21 x H 7.5 x T 11 cm Art. - Nr.: NDA.4113.337 Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG			X	X					
	<b>Stützklappgriff</b> Klappgriff IneoLine Pure Designgrip, mit Fallsicherung, Ausladung 85 cm (erhältlich mit Ausladung 60/72/85 cm) Edelstahl matt, Grösse: B 25 x H 85 cm Art. Nr.: LW2.0008.583 <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG			X	X	X				
	<b>Rückenstütze</b> IneoLine Pure, Edelstahl, mit Rückenkissen, schwarz Abmessung: 53 x 40 x 20 cm Art. – Nr.: LWA.1410.583 <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG			X	X	X				
	<b>Duschklappsitz (IV 200 kg Belastung)</b> IneoLine Plus, Edelstahl, Wandmontage, Kunststoff PE, Befestigung Cr-Ni 18 Art.-Nr.: FD3.1000 – Sonderanfertigung Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG				X					
	<b>Duschklappsitz IneoLine Pure</b> Aluminium verchromt, Wandmontage, Fallsicherung, mit Wechselplatte, mit Montageplatte, Polster (Farbe gemäss Konzept) Belastung 150 kg Art.-Nr.: ND3.6102.501 (Breite 38 cm) Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG				X					

(x) = Ausführung je nach Platzverhältnis (Garnituren müssen hindernisfrei, direkt greifbar sein)

## 2.5.3 Spezialgarnituren

Tabelle 6: Spezialgarnituren






Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC rollstuhlgerecht	Toiletten rollstuhlgerecht	Räume mit allg. und besonderer med. Ausstattung	Teeküche/ Personal-küche	Room Service	Reinigungsma-terialraum/ Geräte-raum Medizintechnik
	<b>Wandhaken</b> InoeLine Pure, Edelstahl matt, Ausladung 6 cm, individuelle Anzahl pro Raum Anmerkung: Patienten-Nr. 1 – 4 werden graviert Art.-Nr.: PLA.1711.583 <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG	X	X	X	X	X	X			
	<b>Glashalter</b> Edelstahl matt, mit Glas, individuell Anzahl pro Raum Masse: 95 x 103 x 103 Art.-Nr.: PLA.1111.583 <sup>b)</sup> Hersteller: Nosag AG, Villmergen AG Anmerkung: Zahlen (Patienten-Nr. 1 – 4) werden graviert			X	X					
	<b>Handschuhspender 3-fach</b> <u>mit</u> Edelstahlfedern für variable Verpackungsgrössen, geschliffene Optik Abmessung: H 42 x B 25 x T 10 cm Innen: B 13.8 x H 10 cm Art. – Nr.: S1003 Hersteller: Grüber & Lösenbeck GmbH			X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>1</sup>	X <sup>2</sup>			

x<sup>1</sup> in Toiletten standardmässig keine Handschuhspender (nutzerabhängig)

x<sup>2</sup> in Patientenzimmern, Behandlungszimmern etc. (sobald Kontakt mit Körperflüssigkeit) zwingend notwendig. Anordnung beachten






## 2.5.4 Armaturen

Tabelle 7: Armaturen (Teil 1)

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC roll- stuhlge- recht	Toiletten rollstuhl- gerecht	Räume mit allg. und besonde- rer med. Ausstat- tung	Teeküche/ Personal- küche	Room Service	Reini- gungsmat- erialraum/ Geräte- raum Med- izintechn- ik
	<b>Einlochmischer KWC Vita pro</b> Auslauf fest, A 120 mm, ohne Ablaufventil, Schlauchanschlüsse 3/8", verchromt, Art. – Nr.: 12.291.051.000FL Hersteller: KWC Group AG	X	X	X						
	<b>Einlochmischer KWC Vita pro</b> Langer Griff, Auslauf fest, A 120 mm, ohne Ablaufgarnitur, Schlauchanschlüsse 3/8", verchromt, Art. – Nr.: 12.291.051.000LLFL Hersteller: KWC Group AG						X			
	<b>Wandmischer KWC Vita pro</b> ½", AD 153 mm, A 175 mm, Schwenkaus- lauf, mit langem Hebel, ohne Wandan- schlüsse, verchromt → Je nach Waschtrog Grösse, Ausladung Schwenkkopf z.B. 225 mm nehmen Art. – Nr.: 11.292.092.000LLOR Hersteller: KWC Group AG						X			
	<b>Waschtisch KWC iqua (berührungslos)</b> Auslauf fest, Infrarotsensorik L10, Mag- netventil, flexible Anschlussschläuche 3/8", Steckernetzteil 100-240 V Art. – Nr.: 12.696.061.000 Hersteller: KWC Group AG	X <sup>3</sup>			X	X				
	<b>Duschenmischer KWC Vita pro</b> AD 153 mm, ohne Abstellverschraubun- gen, ½" x ½" ohne Brause und Schlauch, verchromt, Montage Griff spiegelverkehrt möglich Art. – Nr.: 21.292.310.000 Hersteller: KWC Group AG				X					

x<sup>3</sup> bei hoher Frequentierung (Absprache KSSG)


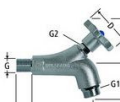


**Tabelle 8: Armaturen (Teil 2)**

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC roll- stuhlge- recht	Toiletten rollstuhl- gerecht	Räume mit allg. und besonde- rer med. Ausstat- tung	Teeküche/ Personal- küche	Room Service	Reini- gungsmat- erialraum/ Geräte- raum Me- dizintech- nik
	<b>Spültischmischer KWC ISLA</b> Ausladung 225 mm, Schwenkauslauf, chromeline, flexible Anschlusschläuche 3/8", Auslaufmenge 14 l/min (3bar), Art. - Nr.: 10.371.023.000FL Hersteller: KWC Group AG							X <sup>4</sup>		
	<b>Wandbatterie KWC Star</b> ½" AD 153 mm, ohne Verschraubungen, Schwenkauslauf unten, A 200 mm, chro- meline Art.-Nr.: WI104655100000 Hersteller: KWC Group AG									X
	<b>Waschautomaten-Eckventil KWC Star</b> Anschluss für Wasserspender, ½", ohne Filter, ohne Rückschlagventil chromeline Art. – Nr.: K.27.40.10.000A34 Hersteller: KWC Group AG							X	X	
	<b>Quooker Küchen-Armatur Flex</b> Quooker Flex, Kombination Kochend Was- serhahn und Mischbatterie, Auszugs- schlauch, Verchromt glänzend und Voll- Edelstahl H 41.2 cm, Ausladung 22.5 cm, Hahnloch 3.5 cm, Drehbereich 270 ° Art. – Nr.: Keine Hersteller: Quooker Schweiz AG							X <sup>5</sup>	X	
	<b>Pro3 Reservoir Quooker</b> Durchmesser 15 cm / Höhe 44 cm Reservoir Inhalt: 3 Liter, Aufheizzeit 10 Mi- nuten, Stand-by Verbrauch 10 W, Aufhänge - Bügel Art. – Nr.: Pro3 Hersteller: Quooker Schweiz AG							X <sup>5</sup>	X	

X<sup>4</sup> nicht in Personalküchen

X<sup>5</sup> nicht in Teeküchen (d.h. Küchen in Bürobereichen/ Offices mit kleiner Anzahl Nutzer)







**Tabelle 9: Armaturen (Teil 3)**

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC roll- stuhlge- recht	Toiletten rollstuhl- gerecht	Räume mit allg. und besonde- rer med. Ausstat- tung	Teeküche/ Personal- küche	Room Service	Reini- gungsmat- erialraum/ Geräte- raum Me- dizintech- nik
	<b>Metallschlauch mit Strahlregler</b> Typ: Cascade SLC AC Strahlregler mit Hahnenschlauch, verchromt SLC 15 cm, M22 x 1 Art. – Nr.: 01 0920 97 Hersteller: Neoperl									X
	<b>Kupplung NEOMATIC</b> 3/8"/1/2"/3/4" Art.-Nr.:12 1060 97 Hersteller: Neoperl									X
	<b>Auslaufventil / Gartenventil</b> mit Metall-Handrad ohne Strahlregler, ohne Schlauchverschraubung, Easy Top Oberteil, Rotguss verchromt Art. – Nr.: 41131.54 (1/2") / 41131.55 (3/4") Hersteller: R. Nussbaum AG									X
	<b>Schaffventil Waschtisch</b> Verchromt, immer offen 1 1/4", für Waschtisch ohne Überlauf Art. – Nr.: 62 1606 98 Hersteller - Lieferant: Neoperl	X	X	X	X	X	X			
	<b>Rohrbogensiphon Geberit</b> Weiss (Farbe nach Farbkonzept), 1 1/4" x 40 mm Art. – Nr.: 151.104.11.1 Hersteller - Lieferant: Geberit AG	X	X	X			X			
	<b>Unterputzsiphon für Waschtisch</b> Set für Waschtischelement Duofix mit Einbausiphon, Anschlussbogen 1 1/4" x 32 mm, Abdeckplatte, verchromt (Farbe nach Farbkonzept) Art. - Nr.: 151.126.11.1 Hersteller: Geberit AG				X	X				





## 2.5.5 Apparate

Tabelle 10: Apparate (Teil 1)

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC roll- stuhlge- recht	Toiletten rollstuhl- gerecht	Räume mit allg. und be- sonderer med. Ausstat- tung	Teeküche/ Personal- küche	Room Service	Reini- gungsmat- erialraum/ Geräte- raum Me- dizintechn- ik
	<b>Kippspiegelschrank</b> 1-türig, Aluminium natur eloxiert Beleuchtung LED, 24 Watt, IP-44 Steckdose T13-1-fach, innenliegend, Abmessung: B 60 x H 80 x T 17.3 cm Bandung links / rechts (Angabe bei Bestel- lung), inkl. Papierspender Muota, Breite 105 mm, gemäss SIA 500 sind Kippspie- gel im IV-WC unzulässig Art. – Nr.: SHBK608017 Hersteller: Muota AG			X						
	<b>Einfacher Spiegel</b> Glasdicke 5 mm, Grösse situationsabhän- gig (ca. 60 x 45 cm), Anordnung siehe Kapt. 3 Anmerkung: Masse müssen im Ausbau abgeklärt werden Hersteller: Variabel	X	X	X		X				
	<b>Wandklosett Geberit</b> Renova Rimfree für Einbauspülkasten, Schüssel ohne Deckel Art. – Nr.: 342340 / 500.20X.01.1 Hersteller: Geberit	X	X	X						
	<b>Klosettsitz Geberit Renova</b> mit Deckel, Absenkautomatik Art. – Nr.: 500.836.01.1 Hersteller: Geberit	X	X	X						
	<b>Ablage Moderna R Liberty</b> 23 x 32 cm, Keramik Art. – Nr.: H871540000001 Hersteller: Laufen				X	X				
	<b>Wandklosett Geberit</b> Geberit Renova Comfort Wand-WC Tiefspüler, teilgeschlossene Form, T=70cm, weiss Cleaneffekt Masse: B35.5, H34.5, T70 Art.-Nr.: 500.693.01.1 Hersteller: Geberit				X	X				
	<b>Dusch-WC Geberit AquaClean Classic Mera</b> Keramik Cleaneffekt, Absenkautomatik und SoftOpening, WhirlSpray-Duschtech- nologie, oszillierend, Entkalkungspro- gramm, Orientierungslicht, Fernbedienung, Wandhalterung 230V, Kupplungsbuchse für Netzanschluss, Manschettengarnitur, Schallschutzset Befestigungsmaterial Art. Nr.: 146.200.21.1 Hersteller: Geberit Vertriebs AG				X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>				
	<b>Wandbedienpaneel</b> Oberfläche aus Glas, Touchscreen, Verbindung über Bluetooth, 3 Lithium-Bat- terien, Typ CR2032, weiss Art. Nr.: 147.038.91.1 Hersteller: Geberit Vertriebs AG				X <sup>6</sup>	X <sup>6</sup>				


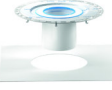


x<sup>6</sup> Dusch-WC nur in öffentlichen IV-WC

Tabelle 11: Apparate (Teil 2)

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC roll- stuhlge- recht	Toiletten rollstuhl- gerecht	Räume mit allg. und besonde- rer med. Ausstat- tung	Teeküche/ Personal- küche	Room Service	Reini- gungsma- terialraum/ Geräte- raum Me- dizintechn- ik
	<b>Urimat ceramic C2-CS / klein Design</b> Keramik, weiss ohne Display, mit automa- tischem Reinigungssystem (NRV 1.0), be- nötigt Stromanschluss Art. -Nr.: 12402 Hersteller: Urimat	X	X							
	<b>Waschtisch Moderna R</b> 54 x 43,5 cm, Keramik, ohne Überlauf Armatur Loch, weiss Art. -Nr.: H8115430001041 Hersteller: Laufen	X	X	X			X			
	<b>Waschtisch Moderna R</b> 49 x 39 x 14.5 cm, Keramik, ohne Überlauf Armatur Loch, weiss Art. - Nr.: H8155420001561 Hersteller: Laufen				X	X				
	<b>Ausgussbecken FRANKE BS 302</b> 50 x 40 cm, Edelstahl Zarge C4, mit Klapprost Siebventil 1 1/2" Art.-Nr.: 2000071903 Hersteller: Franke AG									X
	<b>Unterbaubecken</b> Kantenlose Verbindung von Abdeckung ins Becken, keine Aufsetzbecken & kein Corian in Küchen, Untersuchungszimmer (Symbolbild) Hersteller: Franke AG						(x)	X	X	

## 2.5.6 Bodenwasser Ablauf Dusche

Tabelle 12: Bodenwasser Ablauf Dusche

Abbildung	Artikel	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Toiletten Besucher	Toiletten Personal	Toiletten Patienten	Duschen/ WC roll- stuhlgerech	Toiletten rollstuhl- gerecht	Räume mit allg. und be- sonderer med. Aus- stattung	Teeküche/ Personal- küche	Room Service	Reinigungs- material- raum/ Geräteraum Medizintechni- k
	<p><b>Ablaufgehäuse Dallmer</b> Typ: 61 HT PP-NIRO für Anschluss an Kunststoffrohr Ablaufstutzen: Ø 75 mm senkrecht, PP hochschlagfest, Innentopf aus Edelstahl, Glockengeruchsverschluss, Bauschutzdeckel Artikelnummer: 3-3-6114686 Hersteller: Schaco AG, 6038 Honau</p>			X	X					X <sup>8</sup>
	<p><b>Aufstockelement Dallmer TistoDrain S 15</b> passend zu: Ablaufgehäuse 54, 55, 57, 58, 61 und 61/1, Verlängerung: Ø 145 mm, ABS, mit Vlies-kaschiertem Flansch, Tisto- Matt, seitenverstellbarer Rahmenauf- nahme, Rückstaudichtung, Distanzring, Bauschutzdeckel, Artikelnummer: 5-563200 Hersteller: Schaco AG, 6038 Honau</p>			X	X					X <sup>8</sup>
	<p><b>Aufsatzrahmen Dallmer S 15/150</b> passend zu: CeraDrain S 15 und Tis- toDrain S 15, Rahmen: 150 x 150 mm, Edelstahl 1.4404 (V4A), Verlängerung: Ø 145 mm, ABS passende Roste: 140 x 140 mm, Artikelnummer: 5-503084 Hersteller: Schaco AG, 6038 Honau</p>			X	X					X <sup>8</sup>
	<p><b>Rost Dallmer E 140</b> passend zu: Aufsatzrahmen mit Rahmenmass 150 x 150 mm. Rost: 140 x 140 mm, Edelstahl 1.4301, Klasse K 3 (300 kg) Artikelnummer: 3-501110 Hersteller : Schaco AG, 6038 Honau</p>			X	X					X <sup>8</sup>

x<sup>8</sup> mit Reinigung absprechen



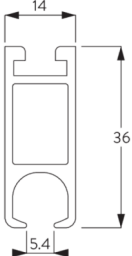
## 2.5.7 Spezialartikel

Tabelle 13: Spezialartikel

Abbildung	Artikel	Verwendung Einbau
	<p><b>Silikon Fugen Apparate</b> Innotec Easy Seal XS hellgrau / weiss dauerhaft elastisch, geruchsarm, lösungsmittel- und oximfrei, einfach zu verarbeiten, schnelle Hautbildung, saubere Fugen und Ränder, sehr hohe UV-Beständigkeit, perfekt einsetzbar in und rund ums Wasserbecken, Temperaturbereich von -40 °C bis +150 °C OEM-Genehmigung, V310 ml Art. – Nr.: 01294 0 00454 (hellgrau) / 01294 0 00453 (weiss) Hersteller: Techno AG</p>	Silikonfugen
	<p><b>Haartrockner HOTELLERIE</b> 1200/600/150 W, Schalter, Wandhalter, Geräuschgruppe III, IP20 Art. – Nr.: FLECH452CH Hersteller: Inda SA</p>	Garderoben
	<p><b>Gartenventil RN Frostsicher</b> 1/2", 150/300 mm, Metall - Handrad, für frostsichere Installation, mit Rohrbelüfter, Schlauchbelüfter, Rückflussverhinderer und Easy-Top-Oberteil, PN 16, Rotguss verchromt Art. – Nr.: 40060.71 (¾") Hersteller: R. Nussbaum AG</p>	Aussenbereich/ Umgebung
	<p><b>Bademischer KWC Vita Pro</b> AD 153 mm, A 175 mm, ohne Abstellverschraubungen, ohne Brauseschlauch, ohne Handbrause, ohne Halter, verchromt Art.-Nr.: 20.292.013.000OG</p>	Ausguss (Arbeitsraum – unrein)
	<p><b>Apparate – Anschluss arwa Clinic, verchromt</b> Abstellverschraubung arwa, Clinic, Abstellventil schräg, ½" x ½" (Montage: Schraubkappe nach oben) Art. – Nr.: 6521152 Hersteller: Arwa</p>	bei Wandarmaturen
	<p><b>Steckbeckenspüler Meiko</b> Typ: Topline20 DT-ND/V Hersteller: Meiko AG, Fällanden</p>	Ausguss (Arbeitsraum – unrein)
	<p><b>Steckbeckenspüler Sanartis</b> Am Boden montierte Säule mit Sockel, Abflussanschluss an der Wand oder am Boden mit Geruchsverschluss. Thermische Desinfektion mit eingebautem Dampfgenerator, Abmessungen: 450 x 500 x 1500 Typ: AF2-45P Einzelgerät Hersteller: Sanartis AG</p>	Ausguss (Arbeitsraum – unrein)
	<p><b>Wickeltisch</b> Typ: mediclinics Horizontale, oberflächenmontierte Wickelstation aus bakterienresistentem Polypropylen Abmessung: L 860 x W100 (geschlossen)/ 570 (offen) x H 480 mm Art.-Nr.: A0016H Hersteller: Bianco Armatron AG</p>	Öffentliche Toilette (IV-WC)

## 2.6 Duschvorhang

Tabelle 14: Duschvorhang

Abbildung	Artikel	Verwendung Einbau
	<p><b>Duschvorhang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorhänge werden direkt vom KSSG beschaffen &amp; aufgehängt</li> <li>- Vorhangstange mit Längsgleiter 11300 2C Silent Gliss</li> <li>- Montagehöhe Stange afB. 2.00 m / Vorhanglänge 1.98 cm</li> <li>- Länge Vorhang Standard: 110 / 140 / 160 / 180 / 200 / 250 / 350 cm</li> <li>- Farben: Weiss/ Gelb</li> <li>- Saum unten nach aussen</li> </ul> <p>Artikel-Nr.: 20045 CONTRAQUA Lieferant: Ewag AG</p>	<p>Dusche  (kein Sichtschutz)</p>
<p>Schiene</p>  <p>Querschnitt Schiene</p> 	<p><b>Duschvorhangstange</b></p> <p>Universaler Raumtrenner, 2-Komponenten-Gleiter-Technologie (2C), Wave (2C), Abgehängt, biegsam, Aluminium farblos eloxiert</p> <p>Artikel-Nr.: 6101 Lieferant: Silent Gliss AG</p>	<p>Dusche</p>

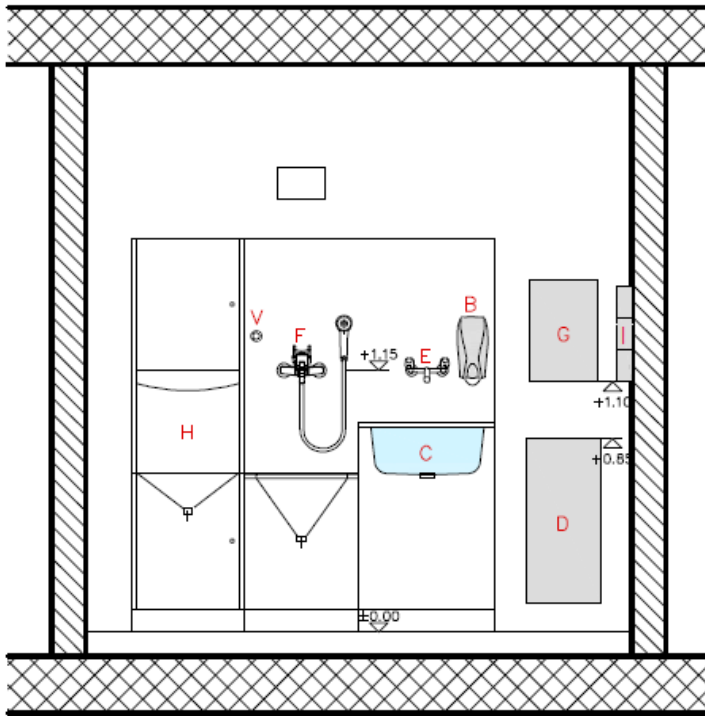
### 3. Detailansichten und Grundrisse

Nachfolgend werden die sanitären Einrichtungen im Detail als Ansicht sowie im Grundriss aufgezeigt. Folgendes ist zu beachten:

- Verortung ist situationsabhängig und kann abweichen
- Farbliche Kennzeichnung: Armaturen weiss, Garnituren grau und Apparate blau

#### 3.1 Ausguss «unrein»

Die Abbildung 1 zeigt einen Ausguss unrein auf Pflegestationen.



- A Desinfektionsmittelpender
- B Seifenspender
- C Waschtrog
- D Abfallkorb
- E Wandmischer
- F Wannenarmatur
- G Handtuchspender
- H Steckbeckenanlage
- I Handschuhspender
- V Handdrücker Geberit AP (Spülkasten)

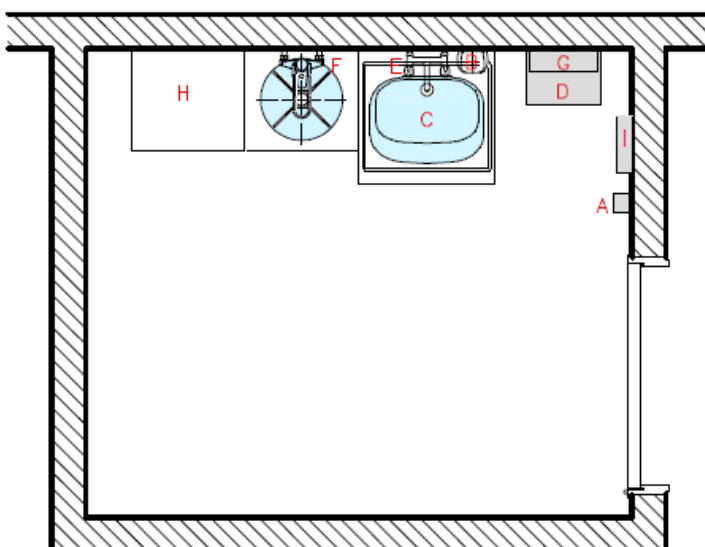
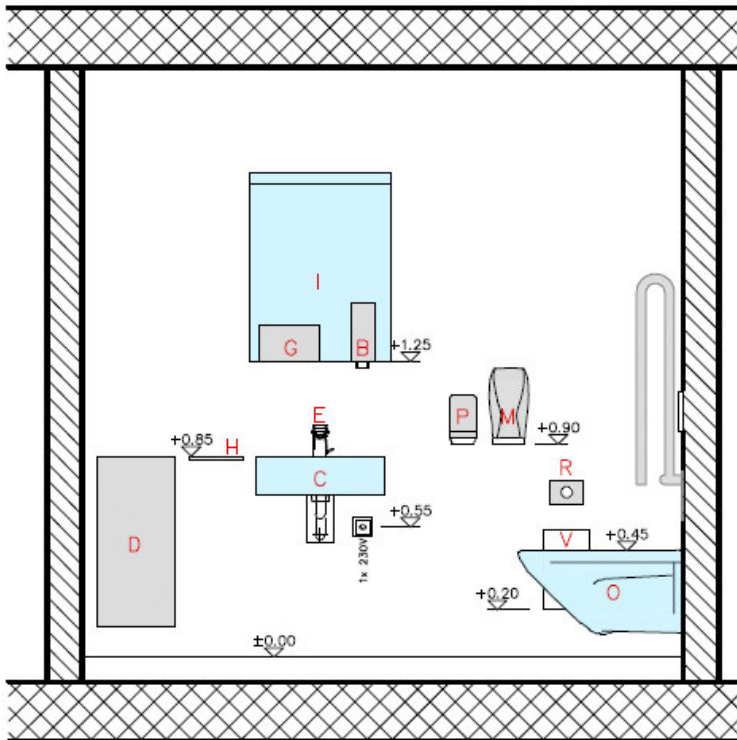


Abbildung 1: Ausguss unrein (KSSG, 2023)

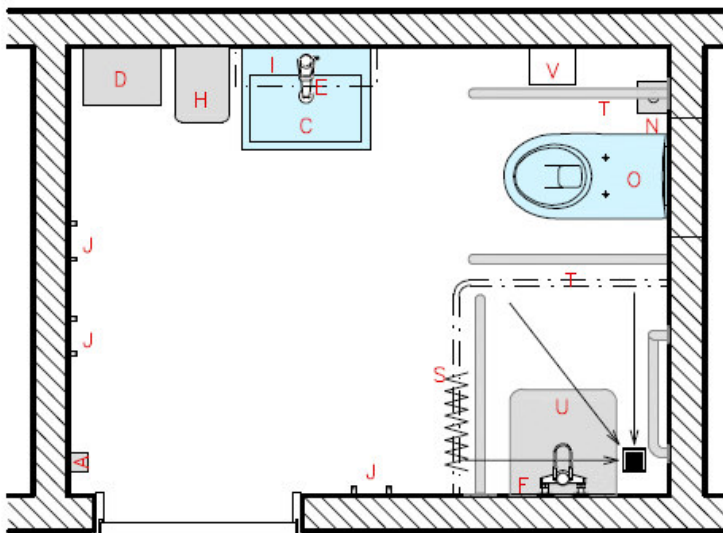
## 3.2 Nasszellen

In diesem Kapitel wird in Sanitärraum Patienten, Toiletten rollstuhlgerecht und Waschtisch Patienten-, Untersuchungs- und Behandlungszimmer unterschieden.

### 3.2.1 Nasszelle Patienten



- A Desinfektionsmittelpender <sup>1</sup>
- B Seifenspender
- C Waschtisch (UP-Siphon)
- D Abfallkorb
- E Einlochmischer
- F Duschenmischer
- G Handpapierspender
- H Ablage (ggf. in Waschtisch integriert)
- I Spiegelschrank<sup>2</sup>
- J Haken (Kleider/ Frottiertuch)
- M Toilettenpapierspender (2 Papierrollen)
- N Klosettbürstenhalter
- O Wandklosett
- P Seat Cleaner
- R Hygienebeutelspender
- S Duschvorhang
- T Klappgriff
- V Abfallbehälter Damenhygiene optional<sup>3</sup>
- U Duschklapsitz



**Abbildung 2: Nasszelle Patienten (KSSG, 2023)**

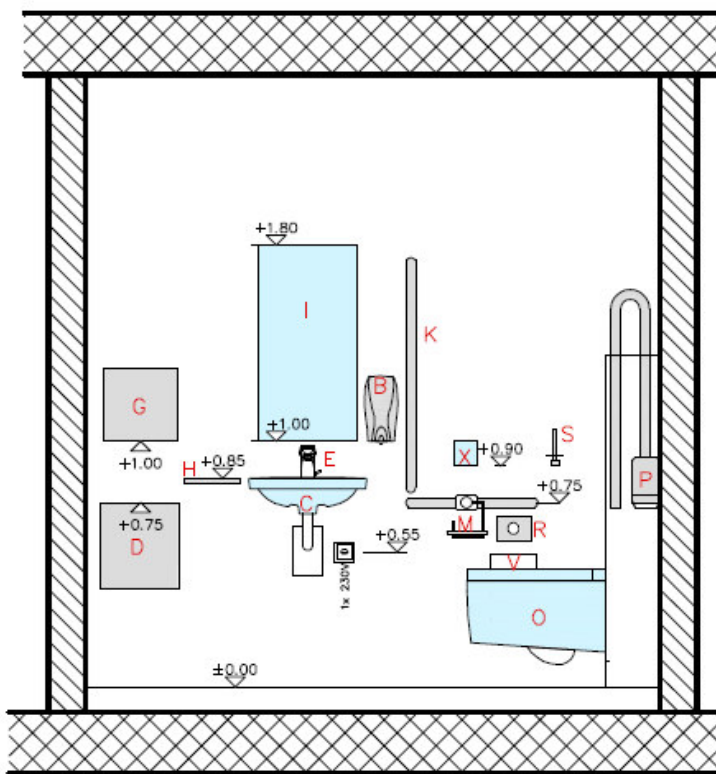
<sup>1</sup> Montage innerhalb Nasszelle (OK 1.35m a.f.B)

<sup>2</sup> optional einfacher Spiegel sofern Schrank/ Stauraum für pers. Utensilien Patient vorhanden

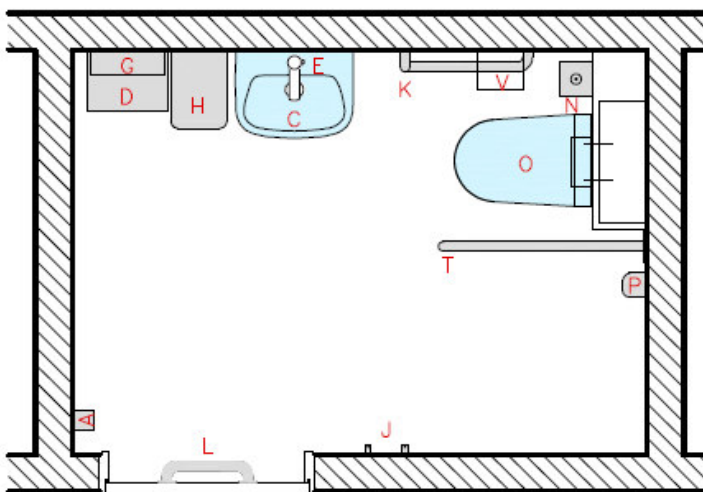
<sup>3</sup> weglassen sofern Abfallkorb im gleichen Raum

### 3.2.2 Toiletten rollstuhlgerecht

In rollstuhlgerechten Toiletten gilt die Norm SIA 500 «hindernisfreie Bauten». Die Norm zielt darauf ab, jeden Bau für alle ohne Diskriminierung zugänglich zu machen (SIA 500, 2009). Auch veranschaulicht und erläutert Procap die Anforderungen der SIA 500 in übersichtlicher Form (Procap, 2022).



- A Desinfektionsmittelspender<sup>1</sup>
- B Seifenspender
- C Waschtisch
- D Abfallkorb
- E Einlochmischer
- G Handpapierspender
- H Ablage
- I Einfacher Spiegel
- J Haken (Kleider/ Frottiertuch)
- K Stütz- und Haltegriff
- L Flügeltüre nach aussen
- M Toilettenpapierhalter am Haltegriff
- N Klosettbürstenhalter
- O Wandklosett mit Vormauerung
- P Seat Cleaner
- R Hygienebeutelspender
- S Reserve Toilettenrollenhalter
- T Klappgriff
- V Abfallbehälter Damenhygiene optional<sup>2</sup>
- X Bedienpanel für Dusch-WC



- A Desinfektionsmittelspender<sup>1</sup>
- B Seifenspender
- C Waschtisch
- D Abfallkorb
- E Einlochmischer
- G Handpapierspender
- H Ablage
- I Einfacher Spiegel
- J Haken (Kleider/ Frottiertuch)
- K Stütz- und Haltegriff
- L Flügeltüre nach aussen
- M Toilettenpapierhalter am Haltegriff
- N Klosettbürstenhalter
- O Wandklosett mit Vormauerung
- P Seat Cleaner
- R Hygienebeutelspender
- S Reserve Toilettenrollenhalter
- T Klappgriff
- V Abfallbehälter Damenhygiene optional<sup>2</sup>
- X Bedienpanel für Dusch-WC

**Abbildung 3: Toiletten rollstuhlgerecht (KSSG, 2023)**

<sup>1</sup> Montage zwingend innerhalb Nasszelle und ausschliesslich in Patiententoiletten; nicht in öffentl. Toiletten

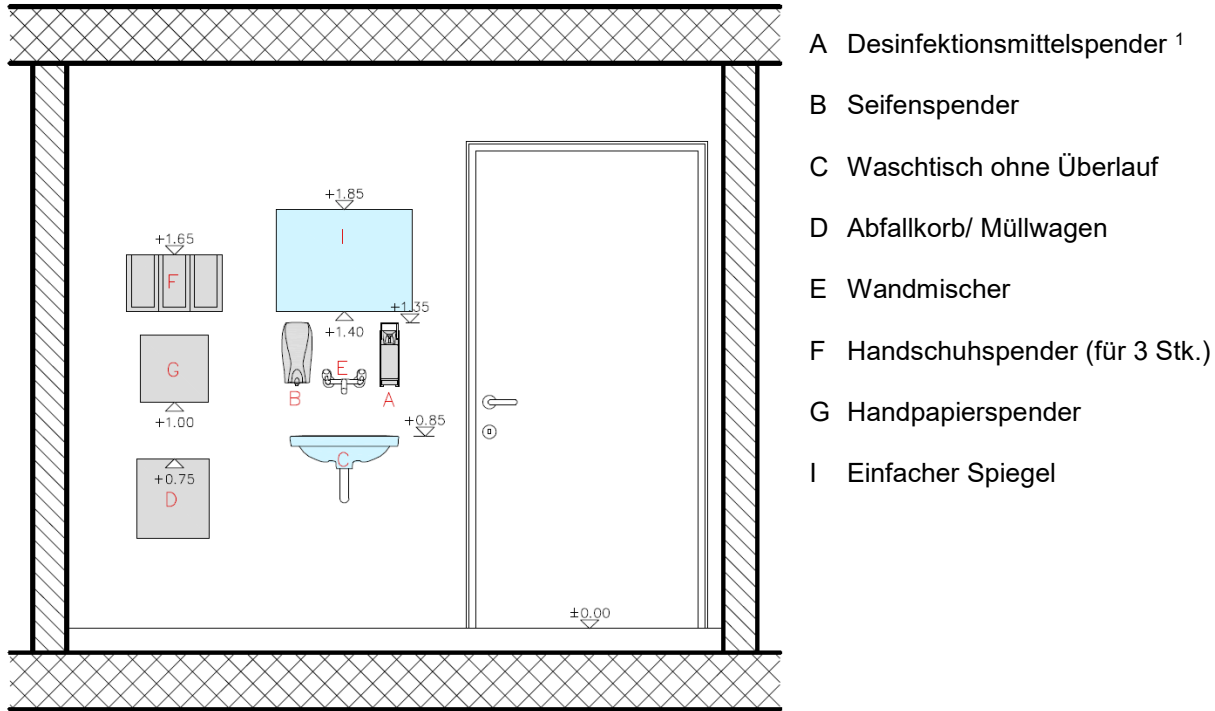
<sup>2</sup> optional weglassen sofern Abfallkorb im gleichen Raum



### 3.3 Untersuchungs- und Behandlungszimmer

Am KSSG wird die sanitäre Einrichtung in den unten aufgeführten drei Räumen identisch realisiert:

Raum	Raumnutzung
Patientenzimmer	Raum, der ein/e Patient/in als Schlaf- und Aufenthaltsraum nutzen kann; Einbau Waschtrog falls kein Sanitärraum erforderlich ist
Untersuchungszimmer	Raum, in dem Personen untersucht werden
Behandlungszimmer	Raum, in dem Personen ärztlich versorgt werden



- A Desinfektionsmittelspender <sup>1</sup>
- B Seifenspender
- C Waschtisch ohne Überlauf
- D Abfallkorb/ Müllwagen
- E Wandmischer
- F Handschuhspender (für 3 Stk.)
- G Handpapierspender
- I Einfacher Spiegel

**Abbildung 4: Untersuchungs-/ Behandlungszimmer (KSSG, 2023)**

<sup>1</sup> Desinfektionsmittelspender sind neben der Türe einzuplanen, damit direkt am Eingang die Garnitur genutzt werden kann. Maximal 30cm von Türzarge, kann auch freihängend sein; nicht zwingend über Waschtisch.

## 4. Literaturverzeichnis

- Grüber & Lösenbeck. (2023). *Handschuhspender 3-fach*. Von <https://www.grueber-loesenbeck.de/shop/handschuhspender-3-fach/> abgerufen
- KSSG. (16. Januar 2023). Grundriss.
- KSSG Guidelines (2023). Anforderungen an die Verfügbarkeit der Händedesinfektionsmittelspender und Schutzmaterialien in stationären und ambulanten Bereichen. Von <https://kssg.guidelines.ch/guideline/2280/de.ch>
- Nosag AG. (2023). *Preisliste 2023 / Technischer Beschrieb*. Von [https://www.nosag.ch/\\_files/ugd/fa6512\\_09b1139e40a34704a875b66c0c752bda.pdf](https://www.nosag.ch/_files/ugd/fa6512_09b1139e40a34704a875b66c0c752bda.pdf) abgerufen
- Procap. (2022). *Rollstuhlgängige Toiletten*. Von <https://www.procap.ch/angebote/beratung-information/bauen-und-verkehr/merkblaetter-und-checklisten/oeffentlich-zugaengliche-bauten/rollstuhlgangige-toiletten/> abgerufen
- SIA 500. (2009). *Hindernisfreie Bauten*. Zürich.