

Version	Datum	Name	Bemerkung
1.1	11.02.2013	JKM	Erstellung EZR
1.2	26.02.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.3	06.03.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.4	13.06.2013	JKM	Überarbeitung EZR
1.5	27.04.2014	JKM	Überarbeitungen
1.6	05.05.2015	VL	Ergänzungen
1.7	14.02.2020	WSP	Überarbeitungen EZR
1.8	19.03.2021	SSC	Änderung Augenduschen
1.9	09.12.2021	SSC	Helmholtz Munich Branding

Verwendete Abkürzungen / Fachbegriffe:

INF	Hauptabteilung Infrastruktur
TGM	Technisches Gebäudemanagement
TRBB	Technische Richtlinien für Bau und Betrieb
EZR	Einzelrichtlinie
UK	Unterkante
OK	Oberkante
WB	Waschbecken

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
1. Sanitärräume.....	3
1.1. WC-Anlagen.....	3
1.2. Urinalanlagen.....	3
1.3. Waschtischanlagen.....	3
1.4. WC-Rollenhalter.....	3
1.5. Ersatzrollenhalter.....	3
1.6. Klobürsten.....	3
2. Waschtischanlagen.....	3
2.1. Handwaschbecken in Laboren.....	3
2.2. Augenduschen.....	4
2.3. Präparatespender für Seife und Desinfektion.....	4
2.4. Papiertuchspender.....	4
2.5. Abfallbehälter für Papierhandtücher.....	5
2.6. Hautschutz- und Pflegeprodukte.....	5

## 1. Sanitärräume

### 1.1. WC-Anlagen

WC-Anlagen sind grundsätzlich wandhängend mit Tiefspül-WC auszuführen.  
Vom Bauherren werden WC-Bürstengarnituren geliefert

### 1.2. Urinalanlagen

Urinalanlagen sind ausschließlich mit automatischen, berührungslosen Armaturen zu installieren.

### 1.3. Waschtischanlagen

Waschtischanlagen in WC-Anlagen werden nur mit Trinkwasser kalt versorgt. Seifenspender und Papierhandtuchspende werden vom Bauherren geliefert. (s. Punkt 3. Waschtischanlagen)

### 1.4. WC-Rollenhalter

WC-Rollenhalter werden vom Bauherren geliefert.

Montage 80 cm vom Boden und 80 cm von der Rückwand des Raumes und nie direkt hinter der Tür. Die C-Form-Öffnung ist immer zur Tür auszurichten.

### 1.5. Ersatzrollenhalter

Ersatzrollenhalter werden vom Bauherren geliefert.

Die Montage erfolgt jeweils in der Ecke der WC-Kabine mit Abstand von 7 cm zur Seiten- bzw. Trennwand und einer Höhe von 20 cm über dem Boden. Das Fassungsvermögen beträgt 4 Rollen.

### 1.6. Klobürsten

Klobürsten werden vom Bauherren geliefert.

Keine Festmontagen, es sind Bodenmodelle zu verwenden.

Kleiderhaken

Kleiderhaken werden nicht vom Bauherren geliefert.

Die Anbringung erfolgt an den Innenseiten der Kabinentüren mittig in einer Höhe von 170 cm über dem Boden.

## 2. Waschtischanlagen

### 2.1. Handwaschbecken in Laboren

Handwaschbecken in den Laboren sind als Hygienehandwaschbecken auszuführen. Das Becken ist aus hygienischen Gesichtspunkten in die Tischplatte zu integrieren und die Armaturen sind als Hygienearmaturen z.B. mit langen Bedienhebel bzw. mit berührungsloser Armatur auszuführen. Der Anschluss der Handwaschbecken im Labor erfolgt an Trinkwasser oder Wasser ähnlicher Qualität. Die Wassertemperatur hat die Vorgaben laut DIN für Augenduschen mindestens zu erfüllen.

Handwaschbecken sind so auszuführen, dass Handtuchspender, Seifenspender, Desinfektionsmittelspender und Handpflegemittelspender leicht erreichbar und hygienisch bedienbar angebracht werden können. Ein Spiegel zum Überprüfen des korrekten Sitzes der persönlichen Schutzausrüstung ist nur in Räumen mit besonderen Hygieneanforderungen (z.B. SPF Tierhaltung) vorzusehen.

## 2.2. Augenduschen

Augenduschen sind nach gültiger DIN EN 15154-2 auszuführen und in die Laboreinrichtung leicht erreichbar zu integrieren. Augenduschen mit Zelldurchführung sind zu bevorzugen, auf eine leichte Erreichbarkeit bei tieferen Zellen ist zu achten,

Die endgültige Position in der Laboreinrichtung ist dabei mit der Arbeitssicherheit abzustimmen und von der Arbeitssicherheit freizugeben.

Es sind die Ausführungen der DGUV Informationen 213-850/-851 zu Augenduschen zu berücksichtigen, es sind Augenduschen mit zwei Spülköpfen zu berücksichtigen. Insbesondere sind die Augenduschen an Trinkwasser oder Wasser ähnlicher Qualität anzuschließen, das erforderliche Wasservolumen und –druck sowie die Wassertemperatur sind durch geeignete Maßnahmen jederzeit zu gewährleisten."

## 2.3. Präparatespender für Seife und Desinfektion

Präparatespender für Seife und Desinfektion werden vom Bauherren geliefert. Präparatespender sind so über dem WB zu montieren, dass der Inhalt ins Waschbecken tropfen kann. Auf ungehinderte Bedienung des Wasserhahns und der Augendusche ist dabei zu achten. Zwischen OK Präparatespender und UK der Ablage oder des Spiegels etc. sind mindestens 4 cm Abstand zu halten, um die Abnahme des Gerätes von der Wand und die Befüllung des Gerätes zu gewährleisten. Entsprechend ist auch von der UK des Präparatespenders bis OK Waschbecken ein Mindestabstand von 10cm einzuhalten. In kleineren WCs sind Modelle mit kurzem Hebel zu verwenden.

Werden im Labor zwei Spender im rechten Winkel zum Labortisch montiert, den hinteren immer um 10 cm höher montieren, damit auch dieser mit dem Ellenbogen bedienbar bleibt.

Im Labor müssen die Hebel grundsätzlich immer mit dem Ellenbogen zu betätigen sein. Nötigenfalls müssen Modelle mit extralangem Hebel verwendet werden.

Der Zugriff auf die Augenduschen darf auf keinen Fall behindert werden.

Die Präparatespender müssen immer mit den vom AG vorgeschriebenen Hautschutz- und Pflegeprodukten befüllbar sein (s. Tabelle 1).

Als Fabrikate sind Präparatespender des Typs KHL für Labore & KHK für Sanitäranlagen mit Aluminiumgehäuse, Hersteller Schülke & Mayer, zu verwenden. Zum Reinigen müssen die Spender von der Wandbefestigung abgenommen werden können.

## 2.4. Papiertuchspender

Papiertuchspender werden vom Bauherren geliefert.

UK nicht höher als 140 cm vom Boden, nicht tiefer als 90 cm.

## 2.5. Abfallbehälter für Papierhandtücher

Abfallbehälter für Papierhandtücher werden vom Bauherrn geliefert.

Keine Festmontagen, es sind Bodenmodelle zu verwenden.

In Behinderten-WCs sind die Entnahmen an dem Präparate- und Papiertuchspender nicht höher als der Wasserhahn zu setzen. In allen Punkten ist auf gute Erreichbarkeit für Rollstuhlfahrer zu achten.

In allen Laboren müssen die Dübel mit Silikon eingesetzt werden. Hier sollten Dübel verwendet werden, die einen den Bohrrand abdeckenden Bördel haben.

Die Seifenablagen (nur für Duschen) werden nicht vom Bauherrn geliefert.

Hygienebehälter werden vom Bauherrn geliefert.

## 2.6. Hautschutz- und Pflegeprodukte

Die Präparatespender sind ausschließlich mit den vom HMGU getesteten und freigegebenen Hautschutz- und Pflegeprodukten zu befüllen. Diese haben eine Größe von 500 ml und können der Tabelle 1 entnommen werden.

Hautschutz- und Pflegeprodukte - Vorgabe HMGU		
Produktkategorie	Produktname	Hersteller
<b>Hautschutz</b>	Stokosept Protect	Deb Stoko
	Pro Glove	Physioderm
	Nutri Safe*	Physioderm
	Sterillium virugard**	Bode Chemie
<b>Reinigung</b>	Sensiva wash lotion	Schülke & Mayr
<b>Hautpflege</b>	Curea Soft	Physioderm
	Care Pure	Physioderm
	Sensiva dry skin balsam	Schülke & Mayr

Tabelle 1: Vorgabe HMGU Hautschutz und Pflegeprodukte

\* Für Arbeiten mit wässrigen Arbeitsstoffen, Lebensmittelecht

\*\* Handdesinfektionsmittel für gentechnische und biologische Arbeitsbereiche