



Planungshilfe Einsatzgarderobe



Einsatzgarderobe Planung nach ASR/DGUV

Die Einsatzgarderoben für Feuerwehr, Rettungsdienst, THW und Hilfsorganisationen sollen ein sicheres und vor allem schnelles Umkleiden ermöglichen. Für das Einrichten und Betreiben von

Umkleideräumen gilt die Arbeitsstättenrichtlinie ASR 34, sowie die Unfallverhütungsvorschriften der DGUV. Diese Planungshilfe wird Ihnen helfen Ihren Umkleidebereich optimal zu

planen und dabei die aktuell gültigen Vorschriften zu berücksichtigen. Unser Feuerwehr-Ausstattungsberater Bernd Birkenmaier und unser Fachberater aus Ihrer Region unterstützen Sie gerne und kompetent.

Auszüge aus den Regelwerken der DGUV 49

„FEUERWEHRANGEHÖRIGE MÜSSEN SICH GEFAHRLOS UMKLEIDEN, SOWIE NACH EINSÄTZEN ODER ÜBUNGEN REINIGEN KÖNNEN.“

Bei Feuerwehreinsätzen besteht die Gefahr des Kontaktes mit gesundheitsschädlichen Stoffen durch Einatmen, Berühren oder indirekt durch Kontamination der Schutzkleidung. Um die Verschleppung der Gefahrstoffe im Feuerwehrhaus zu unterbinden ist die Hygiene von großer Bedeutung.

Einsatzkleidung soll nicht mit der Privatkleidung direkt in Kontakt kommen. Deshalb sollen diese am Spind unbedingt getrennt gelagert werden, Schwarz-Weiß-Trennung schützt vor Kontaminationsverschleppung.

Der Umkleidebereich muß ausreichend groß gewählt werden, damit im Einsatzfall ausreichend Platz zum Umkleiden zur Verfügung steht.

Dafür soll die Fläche zum Umkleiden für jede Einsatzkraft nach DIN 14092-1 mindestens 1,2 m² betragen.

GELTUNGSBEREICH

Diese Unfallverhütungsvorschrift gilt für Unternehmerinnen und Unternehmer, die Trägerin oder Träger öffentlicher Pflichtfeuerwehren sind, sowie Versicherte im ehrenamtlichen Feuerwehrdienst, einschließlich der Nutzung von Feuerwehreinrichtungen, die für diese Versicherten bestimmt sind.

In der Regel sind dies die verantwortlichen Personen der Städte und Gemeinden oder Betreiber von Werk- und Berufsfeuerwehren.

VERANTWORTUNG

Die Unternehmerin oder der Unternehmer ist für die Sicherheit und den Gesundheitsschutz der im Feuerwehrdienst Tätigen verantwortlich. Sie oder er hat für eine geeignete Organisation zu sorgen und dabei die besonderen Strukturen und Anforderungen der Feuerwehr zu berücksichtigen.

BAULICHE ANLAGEN

Die Unternehmerin oder der Unternehmer ist dafür verantwortlich, dass bauliche Anlagen so eingerichtet sind und betrieben werden, dass insbesondere unter Einsatzbedingungen Gefährdungen von Feuerwehrangehörigen vermieden werden sowie Feuerwehreinrichtungen und persönliche Schutzausrüstung sicher untergebracht, bewegt oder entnommen werden können. Bauliche Anlagen müssen so gestaltet und eingerichtet sein, dass eine Gefährdung insbesondere durch Schadstoffe von der Einsatzstelle und eine Kontaminationsverschleppung vermieden wird.

VERHALTEN IM FEUERWEHRDIENST

Kontaminationen der Feuerwehrangehörigen sind durch geeignete Schutzmaßnahmen zu vermeiden.

IN

5 SCHRITTEN ZUR OPTIMIERTEN EINSATZGARDEROBE



Meine Tipps für Ihre Planung

KEMMLIT Feuerwehr-Einrichtungsberater
Bernd Birkenmaier,
Brandmeister und Zugführer
einer Freiwilligen Feuerwehr

Tel.: 07072/131-262
 bernd.birkenmaier@kemmlit.de

1.

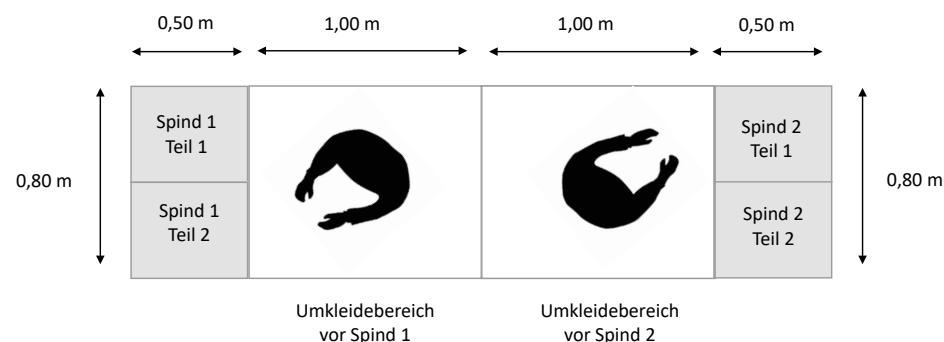
ANZAHL DER EINSATZKRÄFTE

Im ersten Schritt ist es wichtig, Klarheit über die Anzahl der Einsatzkräfte zu erlangen. Berücksichtigen Sie dabei auch die Entwicklung der nächsten 10-15 Jahre.

2.

RAUMBEDARF ERRECHNEN

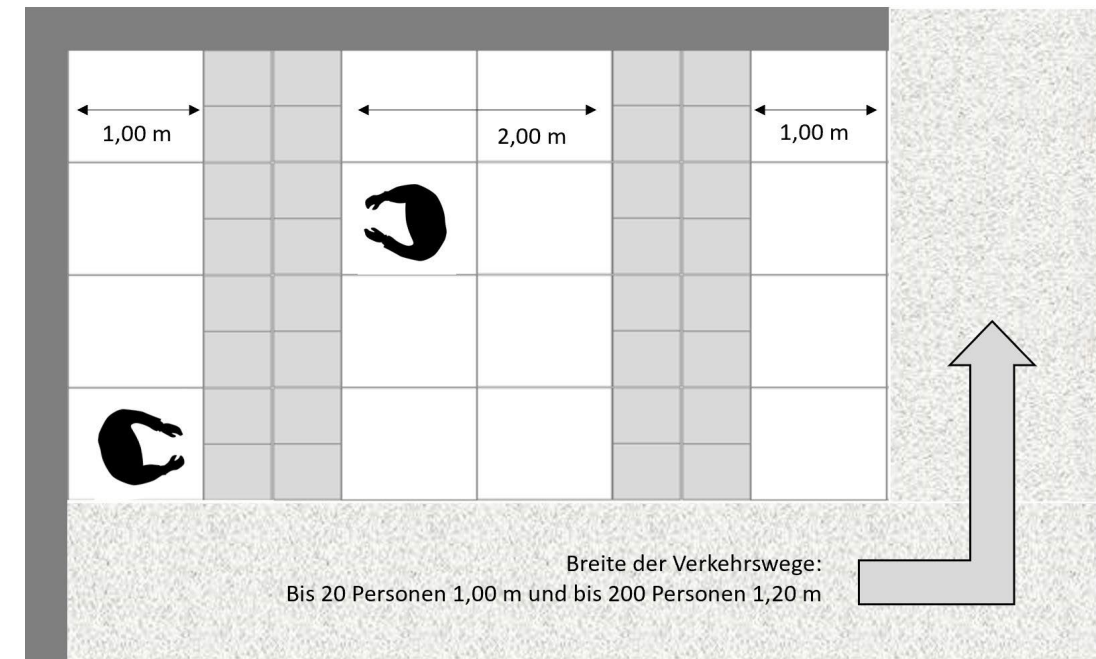
Für die erste Raumorientierung multiplizieren Sie die Anzahl der Einsatzkräfte mit 1,2 m². Welche Spind- und Bewegungsfläche pro Einsatzkraft mindestens zur Verfügung stehen soll ergibt sich aus den Vorgaben DGUV 205-008 u. DIN 14092-1.



3.

ANORDNUNG IM RAUM

Um die vorhandene / gegebene Fläche optimal zu nutzen, gilt es die Aufstellung der Einsatzgarderoben an die Raumgeometrie anzupassen. Generell müssen die Einsatzgarderoben leicht erreichbar sein, die Verkehrswege sind zu berücksichtigen und Berührungs- und Kreuzungspunkte sind zu vermeiden.



4.

PLATZ PRO FEUERWEHR-EINSATZGARDEROBE

Nach der optimalen Anordnung ergibt sich die Länge der Schrankfront. Diese wird durch die Anzahl der Einsatzkräfte geteilt (= Platz je Einsatzkraft). Dieser Wert sollte zwischen 450 - 900 mm Breite liegen, um eine vorgabenkonforme Schwarz-Weiß-Trennung zu ermöglichen.

5.

EINSATZGARDEROBE AUSWÄHLEN

Wählen Sie nun aufgrund des zur Verfügung stehenden Platzes je Einsatzkraft und anhand der Kriterien **Handhabung - Raumnutzung - Hygiene - Lüftung / Trocknung** Ihre optimale Einsatzgarderobe aus. Unsere Empfehlungen finden Sie auf den folgenden Seiten 6 - 11.

AGILO Einsatzgarderobe QuickStart

DGUV konforme Einsatzgarderobe mit strikter Trennung von Einsatz- und Privatkleidung, optimierte Handhabung und beste Trocknung und Lüftung.



AGILO QuickStart Comfort
Einsatzgarderobe mit 1-teiligem Personalspind

Handhabung	●●●●●●
Raumnutzung	●●●●●○
Hygiene	●●●●●●
Lüftung / Trocknung	●●●●●●

WEISS-BEREICH FÜR DIE PRIVATKLEIDUNG:
Komfortabler Spind mit einem Fach.
Inkl. Fachboden, Garderobenstange und Schiebehaken.
In verschiedenen Materialien und Ausstattungen möglich.

SCHWARZ-BEREICH FÜR DIE EINSATZKLEIDUNG:
Offene Einsatzgarderobe QuickStart.
Aus 13 mm HPL-Vollkernplatte mit einsatzoptimierten Ausstattungsdetails.



AGILO QuickStart Smart
Einsatzgarderobe mit 2-teiligem Personalspind

Handhabung	●●●●●●
Raumnutzung	●●●●●●
Hygiene	●●●●●●
Lüftung / Trocknung	●●●●●●

WEISS-BEREICH FÜR DIE PRIVATKLEIDUNG.
Platzoptimierter Spind mit 2 Fächer übereinander.
Inkl. Garderobenstange und Schiebehaken.
In verschiedenen Materialien und Ausstattungen möglich.

SCHWARZ-BEREICH FÜR DIE EINSATZKLEIDUNG:
Offene Einsatzgarderobe QuickStart.
Aus 13 mm HPL-Vollkernplatte mit einsatzoptimierten Ausstattungsdetails.

UNSER TOP TIPP
WENN ES „ENG WIRD“



AGILO QuickStart Comfort Smart
Schwarz/Weiß

Mit ganzem Privat-Fach je Einsatzkraft

Weiß-Bereich, links und rechts ein Privat-Fach (wahlweise jew. 200-400 mm breit).

Mittig Schwarz-Bereich für die Einsatzkleidung von 2 Einsatzkräften (wahlweise 600-1000 mm breit).

Unser oben abgebildeter Tipp besteht aus 2 x 300 mm breiten Weiß-Spinden **[w301]** und 800 mm breitem Schwarz-Bereich für 2 Einsatzkräfte **802**.
Er benötigt 700 mm Breite je Einsatzkraft und ist in der unten aufgeführten Tabelle als „**[w301]-802-[w301]**“ zu finden.

PLATZ JE EINSATZKRAFT	WEISS-SPINDE BREITE 200MM	WEISS-SPINDE BREITE 300MM	WEISS-SPINDE BREITE 400MM
400 mm			
450 mm			
500 mm	[w201]-602-[w201]		
550 mm	[w201]-702-[w201]		
600 mm	[w201]-802-[w201]	[w301]-602-[w301]	
650 mm	[w201]-902-[w201]	[w301]-702-[w301]	
700 mm	[w201]-1002-[w201]	[w301]-802-[w301]	[w401]-602-[w401]
750 mm		[w301]-902-[w301]	[w401]-702-[w401]
800 mm		[w301]-1002-[w301]	[w401]-802-[w401]
850 mm			[w401]-902-[w401]
900 mm			[w301]-1002-[w301]



AGILO QuickStart Smart
Schwarz/Weiß

Mit 2 halben Privat-Fächer übereinander für 2 Einsatzkräfte

Weiß-Bereich, links und/oder rechts zwei halbe Privat-Fächer übereinander (wahlweise jew. 200-400mm breit).

Mittig Schwarz-Bereich für die Einsatzkleidung von 2 Einsatzkräften (wahlweise 600-1000 mm breit).

Unser oben abgebildeter Tipp besteht aus einem 300 mm breitem Weiß-Spind rechts, mit 2 halben Privat-Fächern **[w302]** und einem 800 mm breitem Schwarz-Bereich für 2 Einsatzkräfte **802**.
Er benötigt nur 550 mm Breite je Einsatzkraft und ist in der unten aufgeführten Tabelle als „**802-[w301]**“ zu finden.

PLATZ JE EINSATZKRAFT	WEISS-SPINDE BREITE 200MM	WEISS-SPINDE BREITE 300MM	WEISS-SPINDE BREITE 400MM
400 mm	602-[w202]		
450 mm	702-[w202]	602-[w302]	
500 mm	802-[w202]	702-[w302]	602-[w402]
550 mm	902-[w202]	802-[w302]	702-[w402]
600 mm	1002-[w202]	902-[w302]	802-[w402]
650 mm		1002-[w302]	902-[w402]
700 mm			1002-[w402]
750 mm			
800 mm			
850 mm			
900 mm			

AGILO Einsatzspind

Klassischer Schwarz-Weiß Spind zur herkömmlichen Aufbewahrung der Einsatzkleidung.



AGILO Comfort

Einsatzspind mit 1-teiligem Spind für Privatkleidung

Handhabung	●●●○○
Raumnutzung	●●●○○
Hygiene	●●●●○
Lüftung / Trocknung	●●○○○

WEISS-BEREICH FÜR DIE PRIVATKLEIDUNG:

Komfortabler Spind mit einem Fach. Inkl. Fachboden, Garderobenstange und Schiebehaken. Ausführung in unterschiedlichen Materialien und Ausstattungen möglich.

SCHWARZ-BEREICH FÜR DIE EINSATZKLEIDUNG:

Offener Einsatzspind mit Kleiderstange, Schiebehaken und stabilem Gurthaken, sowie Helmhalter. Ausführung in unterschiedlichen Materialien und Ausstattungen möglich.



AGILO Smart

Einsatzspind mit 2-teiligem Spind für Privatkleidung

Handhabung	●●●○○
Raumnutzung	●●●●●
Hygiene	●●●●○
Lüftung / Trocknung	●●○○○

WEISS-BEREICH FÜR DIE PRIVATKLEIDUNG:

Platzoptimierter Spind mit 2 Fächer übereinander. Inkl. Garderobenstange und Schiebehaken. Ausführung in unterschiedlichen Materialien und Ausstattungen möglich.

SCHWARZ-BEREICH FÜR DIE EINSATZKLEIDUNG:

Offener Einsatzspind mit Kleiderstange, Schiebehaken und stabilem Gurthaken, sowie Helmhalter. Ausführung in unterschiedlichen Materialien und Ausstattungen möglich.



AGILO Comfort

Schwarz/Weiß

Mit ganzem Privat-Fach je Einsatzkraft

Schwarz-Spind für die Einsatzkleidung (wahlweise 300-500 mm breit).

Weiß-Bereich, rechts ein Privat-Fach (wahlweise jeweils 200-400 mm breit).

Unser oben abgebildeter Tipp besteht aus 400 mm breitem Schwarz-Bereich [401] und 300 mm breitem Weiß-Bereich [w301]. Er benötigt 700 mm Breite je Einsatzkraft und ist in der unten aufgeführten Tabelle als „[401-w301]“ zu finden.

PLATZ JE EINSATZKRAFT	WEISS-SPINDE BREITE 200MM	WEISS-SPINDE BREITE 300MM	WEISS-SPINDE BREITE 350MM
400 mm			
450 mm			
500 mm	[301-w201]		
550 mm	[351-w201]		
600 mm	[401-w201]	[301-w301]	
650 mm	[451-w201]	[351-w301]	
700 mm	[501-w201]	[401-w301]	[351-w351]
750 mm		[451-w301]	[401-w351]
800 mm		[501-w301]	[451-w351]
850 mm			[501-w351]
900 mm			



AGILO Smart

Schwarz/Weiß

Mit 2 halben Privat-Fächer übereinander für 2 Einsatzkräfte

Schwarz-Spind für die Einsatzkleidung links und rechts (wahlweise jew. 300-500 mm breit).

Weiß-Bereich, mittig 2 Privat-Fächer übereinander (wahlweise 200-400 mm breit).

Unser oben abgebildeter Tipp besteht aus 2 x 400 mm breitem Schwarz-Bereich [401] und 300 mm breitem Weiß-Bereich [w302]. Er benötigt nur 550 mm Breite je Einsatzkraft und ist in der unten aufgeführten Tabelle als „[401-w302-401]“ zu finden.

PLATZ JE EINSATZKRAFT	WEISS-SPINDE BREITE 200MM	WEISS-SPINDE BREITE 300MM	WEISS-SPINDE BREITE 400MM
400 mm	[301-w202-301]		
450 mm	[351-w202-351]	[301-w302-301]	
500 mm	[401-w202-401]	[351-w302-351]	[301-w402-301]
550 mm	[451-w202-451]	[401-w302-401]	[351-w402-351]
600 mm	[501-w202-501]	[451-w302-451]	[401-w402-401]
650 mm		[501-w302-501]	[451-w402-451]
700 mm			[501-w402-501]
750 mm			
800 mm			
850 mm			
900 mm			

AGILO Einsatzspind/Einsatzgarderobe

Klassischer Spind ohne Schwarz-Weiß-Trennung



Professionelle Garderobe für seperate Aufbewahrung und optimierte Entnahme der Einsatzkleidung.



AGILO Classic Ohne Schwarz/Weiß Trennung

Handhabung	●●●○○
Raumnutzung	●●○○○
Hygiene	○○○○○
Lüftung / Trocknung	●●○○○

SPIND FÜR DIE EINSATZKLEIDUNG:
Offener Einsatzspind mit Kleiderstange, Schiebehaken und stabilem Gurthaken, sowie Helmhalter.
Ausführung in unterschiedlichen Materialien und Ausstattungen möglich.

AGILO QuickStart PRO Ohne Schwarz/Weiß Trennung

Handhabung	●●●●●
Raumnutzung	●●●○○
Hygiene	●●○○○
Lüftung / Trocknung	●●●●●

SCHWARZ-BEREICH, FÜR DIE EINSATZKLEIDUNG:
Offene Einsatzgarderobe QuickStart PRO.
Aus 13 mm HPL-Vollkernplatten mit einsatzoptimierten Ausstattungsdetails.



AGILO Classic Einsatzspind
Spind für Einsatzkleidung
Unser abgebildeter Tipp besteht aus einem 400 mm breiten Einsatzspind.
Er ist in der untenstehenden Tabelle unter der Bezeichnung „[400]“ zu finden.💡

PLATZ JE EINSATZKRAFT	
300 mm	[300]
350 mm	[350]
400 mm	[400]💡
450 mm	[450]
500 mm	[500]
550 mm	
600 mm	
650 mm	
700 mm	
750 mm	
800 mm	
850 mm	
900 mm	



AGILO QuickStart PRO Einsatzgarderobe
Offene Garderobe für Einsatzkleidung
Unser abgebildeter Tipp besteht aus einer 800 mm breiten Garderobe für 2 Einsatzkräfte 802 und 2 HPL-Abschlußseiten.
Er ist in der untenstehenden Tabelle unter der Bezeichnung „802“ zu finden.💡

PLATZ JE EINSATZKRAFT	GARDEROBEN FÜR 1 EINSATZKRAFT	GARDEROBEN FÜR 2 EINSATZKRÄFTE
300 mm	301	602
350 mm	351	702
400 mm	401	802💡
450 mm	451	902
500 mm	501	1002
550 mm	551	1102
600 mm	601	1202
650 mm		
700 mm		
750 mm		
800 mm		
850 mm		
900 mm		

AGILO Einsatzgarderobensysteme



AGILO Einsatzgarderobensysteme sind für den robusten Einsatz rund um die Uhr konzipiert. Entwickelt von aktiven Einsatzkräften aus Feuerwehren, Rettungsdiensten, THW und weiteren Hilfsorganisationen des Katastrophenschutzes.

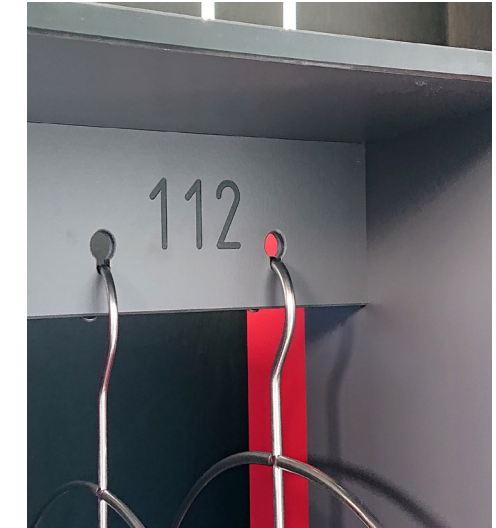
Die Einsatzgarderobe mit QuickStart-Details, die den Umkleide-Ablauf störungsfrei, sicher und dadurch schneller machen. Mit den QuickStart-Details von KEMMLIT wird der Umkleide-Ablauf, auf ein neues Niveau gehoben.

Alle Details sind auf die schnelle, sichere und störungsfreie Entnahme der Einsatzkleidung optimiert. Neben der Zeitersparnis wird größter Wert auf die Sicherheit, die Ergonomie bei der Benutzung, die Schwarz-Weiß-Trennung und den Erhalt der Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) gelegt. Durch viele Aufteilungs- und Gestaltungsvarianten sind Sie enorm flexibel in der Planung und Raumausnutzung.

AGILO Einsatzgarderobe QuickStart



AGILO Einsatzgarderobe QuickStart Details



QuickStart-Garderobe und Stiefelrost aus 13 mm HPL-Vollkern-Platten, mit glatter und kratzfester Oberfläche, resistent gegen sehr viele aggressive Chemikalien und einfach zu reinigen.

Schnelles und sicheres Auffinden der PSA durch eindeutige Markierung/Nummerierung. Platzdefinierte Gliederung für optimalen Zugriff bei gleichzeitig maximaler Lüftung und Trocknung. Dabei wird verhindert, daß Straßenkleidung mit der Einsatzkleidung ungewollt in Kontakt kommt. Sicherheits-Kleiderbügel-Aufnahme und Kleiderbügelsicherung sorgen für sichere und schnelle Entnahme der Einsatzjacke und verhindert ein ungewolltes Herausspringen des Kleiderbügels.

Durch drehen des Garderobenelementes um 180° kann die Lage der Einsatzkleidung nach vorne gebracht werden, um den Zugriff auf Einsatzkleidung zu verändern. Das Garderobenelement kann in der Höhe verstellt und entsprechend der Körpergröße der Einsatzkräfte in 3 Rasterhöhen montiert werden.

1.

QuickStart-Kleiderbügel aus 8 mm Edelstahl Rundmaterial sind für den Einsatzdienst optimiert. Die Größe und Form (ohne Ecken und Kanten), sorgt zusammen mit der Sicherung und der besonderen Aufnahme für eine schnelle Entnahme. Durch das dynamische Mitschwingen des Kleiderbügels (60° nach vorne und nach hinten) wird die Entnahme der Einsatzjacke vereinfacht und beschleunigt.

Zum Aufhängen der Einsatzkleidung kann der Bügel mühelos entnommen und wieder eingehängt werden.





AGILO Einsatzgarderobe QuickStart Details



2.

Der QuickStart-Helmhalter aus 8 mm starkem Edelstahl Rundmaterial, geformt für griffgerechte, schnelle Entnahme. Durch freien Stand und geringe Auflage ergibt sich eine maximale Lüftung und Trocknung bei gleichzeitig ausreichendem Platz für den Nackenschutz. Gleichmäßiger Halt und Ausrichtung (auch bei unterschiedlichen Helmmodellen mit Helmleuchten) wird durch die besondere Form sicher gestellt. Die in sich geschlossene Form bietet eine sichere und verhakungsfreie Entnahme.



3.

Der QuickStart-Gurthaken aus 5 mm starkem Edelstahl Rundmaterial ist für die sichere und schnelle Entnahme optimiert. Die Form läßt den Gurt bei Zug aus der Halterung gleiten, ohne daß dieser angehoben werden muß oder verhakt. Für die personalisierte Atemschutzmaske steht ein 2. Haken zur Verfügung.



4.

Der QuickStart-Stiefelrost hat 2 mögliche Aufstellflächen. Die ebene Stiefelrost-Auflagefläche für maximale Lüftung und Trocknung bei gleichzeitig sehr einfacher Reinigung. Bei 180° Drehung werden die aufgestellten Stiefel leicht nach vorne geneigt, stehen sicher und sind bei gleichen Vorteilen deutlich besser erkenn- und somit greifbar. Garderobe und Stiefelrost sind jeweils in gestaffelter Breite von 600 mm bis 1200 mm ausführbar.



KEMMLIT Produktprogramm



Spinde und Schließfächer
Vom klassischen Spind bis hin zur individuellen Lösung.



Sitzbänke
Das KEMMLIT Sitzbank-Programm besticht durch Funktionalität und Design.



Urinaltrennwände
Urinal- und Sichtschutzwände, in Design, Material, und Farbe passend zum Trennwandsystem.



Umkleide- und Duschkabinen
Individuelle Dusch- und Umkleidekabinen. Für jede Anforderung finden wir die passende Lösung.



Regale und Ablagen
Fönplätze, Regale, Ablagen und Hakenleisten runden das Produktsortiment ab.



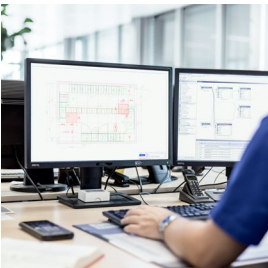
WC-Trennwände
WC-Trennwände fertigen wir aus HPL, Glas oder Metall. Diese sind auf das gesamte Sortiment abgestimmt.

KEMMLIT Unsere Leistungen



BERATUNG VOR ORT

Über 50 Fachberater in ganz Deutschland.



PRÄZISE PLANUNG

Planungssicherheit dank Einsatz moderner CAD-Systeme.



HÖCHSTE QUALITÄT

Hochwertige Komponenten und Materialien sind der Garant für langlebige Produkte.



FACHGERECHTE MONTAGE

Über 80 erfahrene KEMMLIT-Montageteams – deutschlandweit.



KEMMLIT-Bauelemente GmbH | Maltschachstraße 37 | D-72144 Dusslingen
Tel.: +49 (0) 7072 /1 31-0 | info@kemmlit.de | kemmlit.de