

**wesemann**<sup>®</sup>  
INTERNATIONAL

# Laboreinrichtungen



# System DELTA 30





## Unsere Philosophie

Das Labor ist ein Arbeitsplatz mit den unterschiedlichsten Anforderungen. Kaum eine Einrichtung gleicht der anderen. Die Anforderungen an die Einrichtung unterscheiden sich in fast jedem Arbeitsfeld. Ein Laboreinrichtungsprogramm soll die Wünsche des Betreibers erfüllen. Hierbei müssen Ergonomie, Arbeitsablauf, Konstruktion, Haltbarkeit und Raumgeometrie berücksichtigt werden. Das Einrichtungsprogramm System DELTA 30 verfügt über eine sehr fein gegliederte Modulstruktur von Standardelementen, die sich in nahezu allen Varianten kombinieren lassen. Diese Struktur erlaubt es, dass aus dem Standard heraus sehr individuelle Kundenwünsche erfüllt werden können. Die unterschiedlichen Medienversorgungssysteme, Unterbau- und Schrankvarianten lassen sich problemlos mit dem umfangreichen Abzugsprogramm kombinieren.

Die Medienversorgung in den Systemen sowie die Lufttechnik der Abzüge werden betriebsfertig montiert und erhalten alle erforderlichen Zulassungs- und Sicherheitszertifikate.

Für Ihre individuelle Einrichtungsplanung steht Ihnen ein Team von qualifizierten Mitarbeitern unseres Hauses zur Verfügung, das Sie bei der Planung Ihrer Laboreinrichtung gerne berät.

# ZERTIFIKAT



For the standard  
**SCC\*\* - Contractors/Producing enterprises**  
in conformity with the "Technical Specification Certificate" (TSC) version 2007

in accordance with the TSC procedure, it is hereby certified that

**Wesemann GmbH & Co. KG**  
- Laborinrichtungen -  
Max-Planck-Straße 15 - 21  
28857 Sylke  
Deutschland

certification

## Projektierung und Montage von Laborinrichtungen

Technical Approval No. of the product  
LABORINRICH 2007-004

Technical Approval No.  
LABORINRICH 2007-004

Date: 2007-07-16

This certificate was issued in accordance with the TSC procedure and fulfills the requirements of the TSC procedure.

TUV SUD CERT GmbH    Lagerstrasse 20    47874 Essen    0201 485-2000



TUV NORD

# CERTIFICATE



for the standard  
**SCC\*\* - Contractors/producing enterprises**  
in conformity with the "Technical Specification Certificate" (TSC) version 2007

in accordance with the TSC procedure, it is hereby certified that

**Wesemann GmbH & Co. KG**  
- Laborinrichtungen -  
Max-Planck-Straße 15 - 21  
28857 Sylke  
Germany

certification management based on the TSC procedure in the following areas:

## Engineering and installation of laboratory furniture

Technical Approval No. of the product  
LABORINRICH 2007-004

Technical Approval No.  
LABORINRICH 2007-004

Date: 2007-07-16

This certificate was issued in accordance with the TSC procedure and fulfills the requirements of the TSC procedure.

TUV SUD CERT GmbH    Lagerstrasse 20    47874 Essen    0201 485-2000



TUV NORD

# ZERTIFIKAT

TUV NORD

For the Management System according to  
**DIN EN ISO 9001 | 2000**

in accordance with the TSC procedure, it is hereby certified that

**Wesemann GmbH & Co. KG**  
Max-Planck-Straße 15 - 21  
28857 Sylke  
Deutschland

certification

## Entwicklung, Vertrieb, Projektierung, Herstellung und Montage von Laborinrichtungen

Technical Approval No. of the product  
LABORINRICH 2007-004

Technical Approval No.  
LABORINRICH 2007-004

Date: 2007-07-16

This certificate was issued in accordance with the TSC procedure and fulfills the requirements of the TSC procedure.

TUV SUD CERT GmbH    Lagerstrasse 20    47874 Essen    0201 485-2000



# CERTIFICATE

TUV NORD

Management system according to  
**DIN EN ISO 9001 | 2000**

in accordance with the TSC procedure, it is hereby certified that

**Wesemann GmbH & Co. KG**  
Max-Planck-Straße 15 - 21  
28857 Sylke  
Germany

certification management based on the TSC procedure in the following areas:

## Design, sales, project management, manufacture and installation of laboratory furniture (including fume hoods)

Technical Approval No. of the product  
LABORINRICH 2007-004

Technical Approval No.  
LABORINRICH 2007-004

Date: 2007-07-16

This certificate was issued in accordance with the TSC procedure and fulfills the requirements of the TSC procedure.

TUV SUD CERT GmbH    Lagerstrasse 20    47874 Essen    0201 485-2000



**Mediensysteme 6**

**Tischsysteme 34**

**Abzugssysteme 46**

**Schranksysteme 68**

**Einrichtungsbeispiele 76**

**Farbkonzept 80**

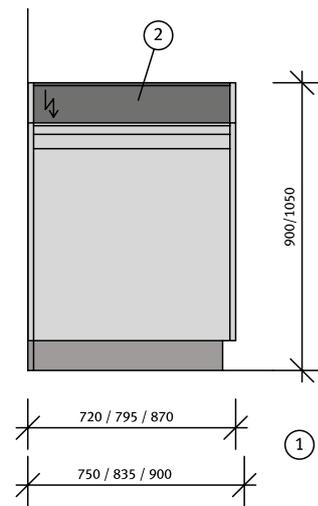
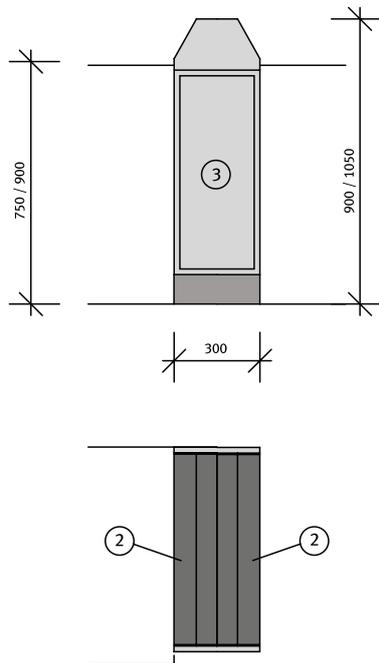
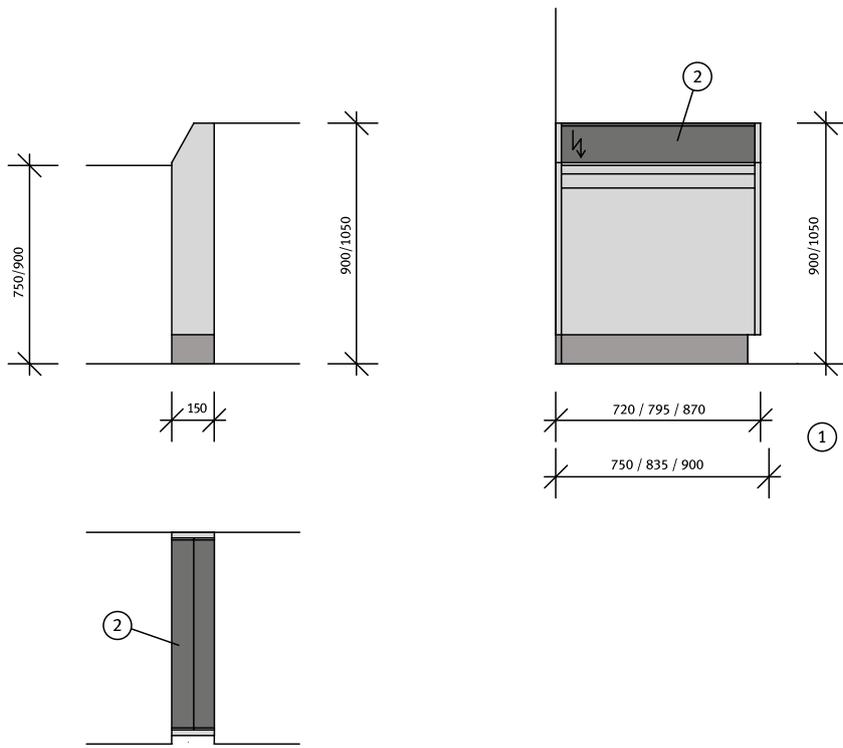


## Mediensysteme





Container	8/9
Container: Spezialanwendung	10/11
Standeinheit: Wandarbeitstisch	12/13
Standeinheit: Doppelarbeitsstisch	14/15
Standbrücke	16/17
Medienboard Pro	18
Hängebrücke	19
Spülzentrum	20/21
Mediensysteme: Spezialanwendungen	22
Mediensysteme: Dezentrale Versorgung	23
Mediensysteme: Chemikalienver- und -entsorgung	24/25
Entsorgungssystem	26/27
Systemkanal	28/29
Medienversorgung: Sanitär	30
Medienversorgung: Elektro	31
Zubehör	32/33

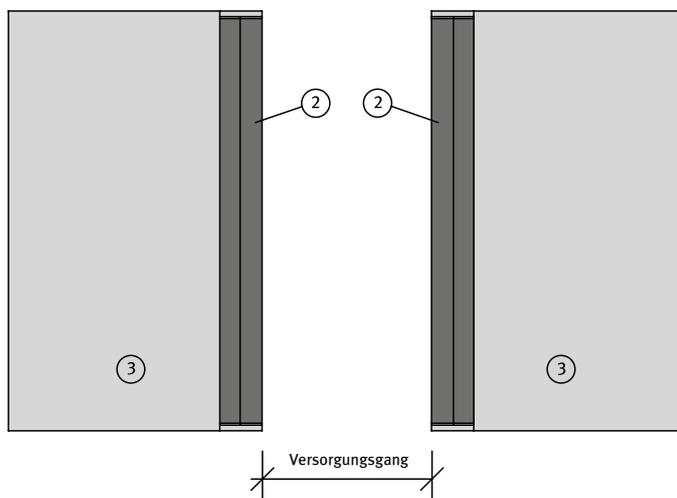
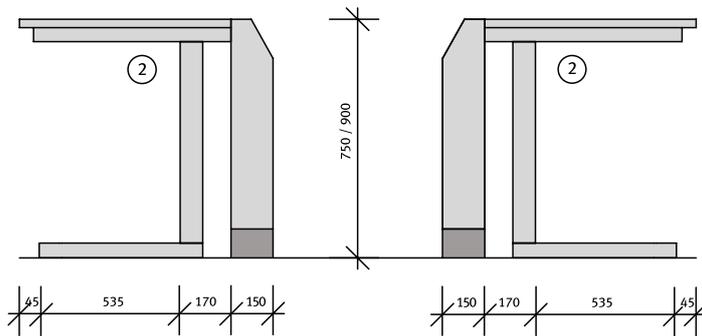
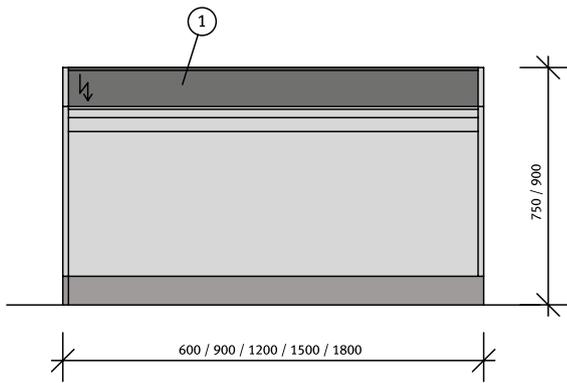


- ① = Containertiefe 720 mm für Tischtiefe 750 mm  
 Containertiefe 795 mm für Tischtiefe 835 mm  
 Containertiefe 870 mm für Tischtiefe 900 mm
- ② = Systemkanal für Elektrobestückung
- ③ = Doppelcontainer mit Einstellfach PC



## Container

- Zentrale Medienversorgung
- Systemkanal auch als Mehrkammerkanal aufrüstbar
- Durch seitliche Anordnung geringere Tischtiefe möglich
- Verbindungsmodul von Steh- und Sitzarbeitsebene
- Als Einzelmodul für die flexible Raumnutzung einsetzbar
- Keine störenden Aufbauten bei der Geräteversorgung
- Statische Funktion bei der Arbeitsplattenbefestigung
- Mittelcontainer mit Stauraum für Rechner o. ä.
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Ideal für Doppelarbeits-tische zur kopfseitigen Anke-tung von einem oder zwei Schreib-arbeits-plätzen

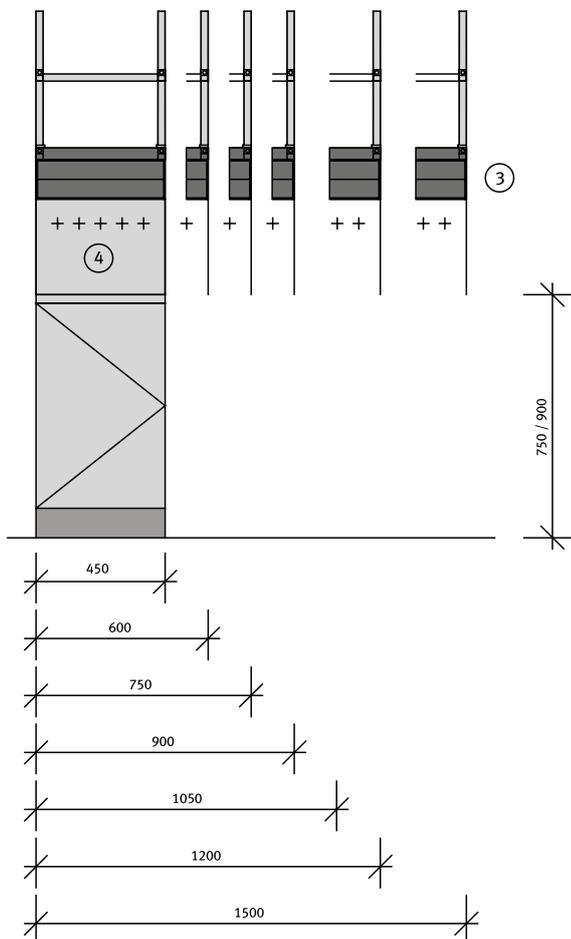
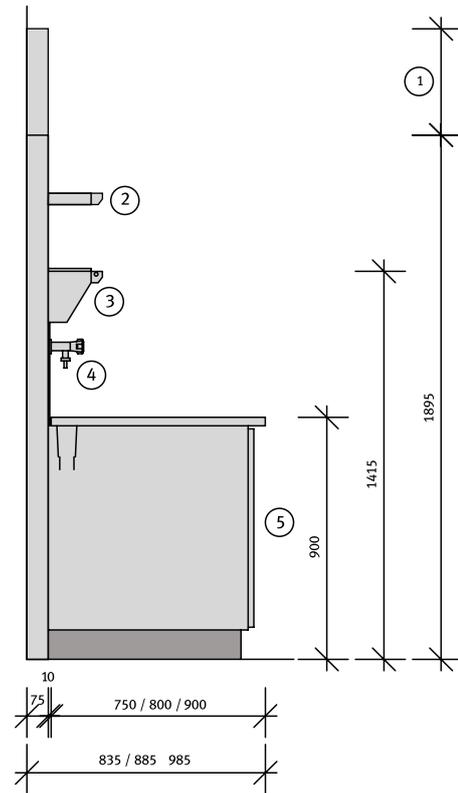
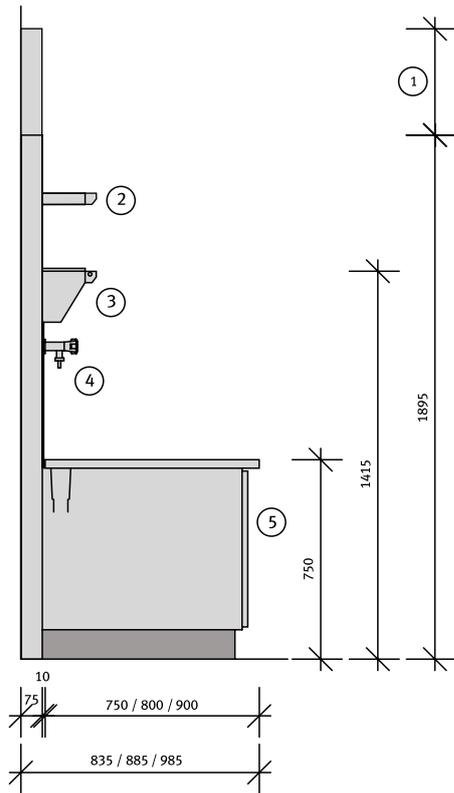


- ① = Systemkanal für Elektro- und Reingasbestückung
- ② = Kombination mit allen Baureihen und Typen möglich
- ③ = Kombination mit allen Tischplatten möglich



## Container: Spezialanwendung

- Zentrale Medienversorgung
- Systemkanal auch als Mehrkammerkanal aufrüstbar
- Arbeitsflächenbündige Medienversorgung an der Tischrückseite
- Keine störenden Aufbauten bei der Geräteversorgung
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Bei entsprechender Anordnung Installationsgang für die Versorgung der Geräte (z. B. Gaschromatografen)

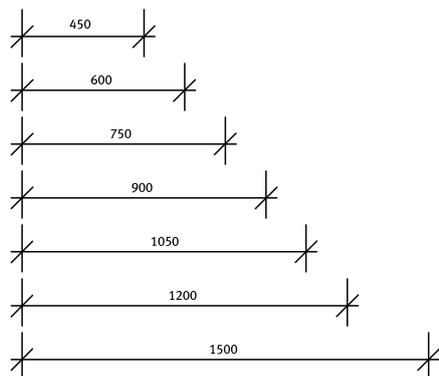
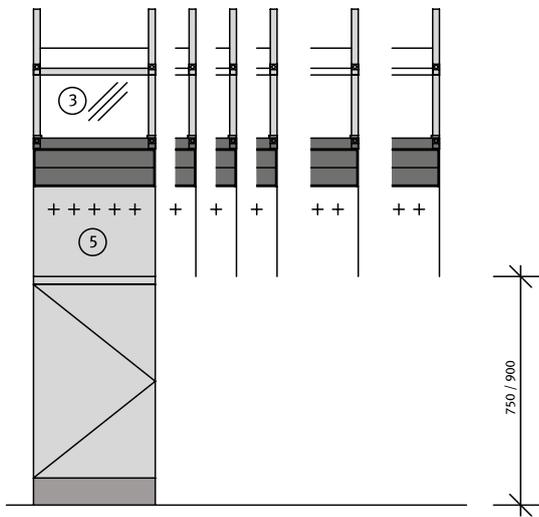
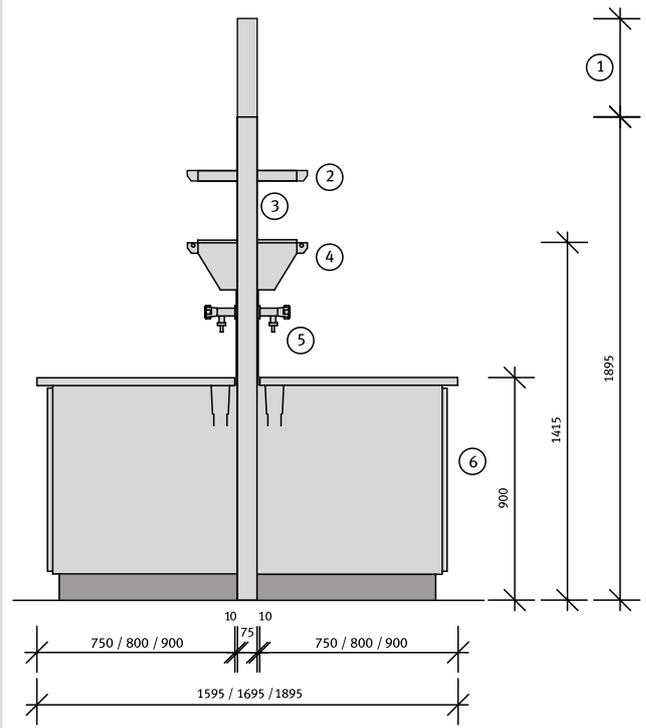
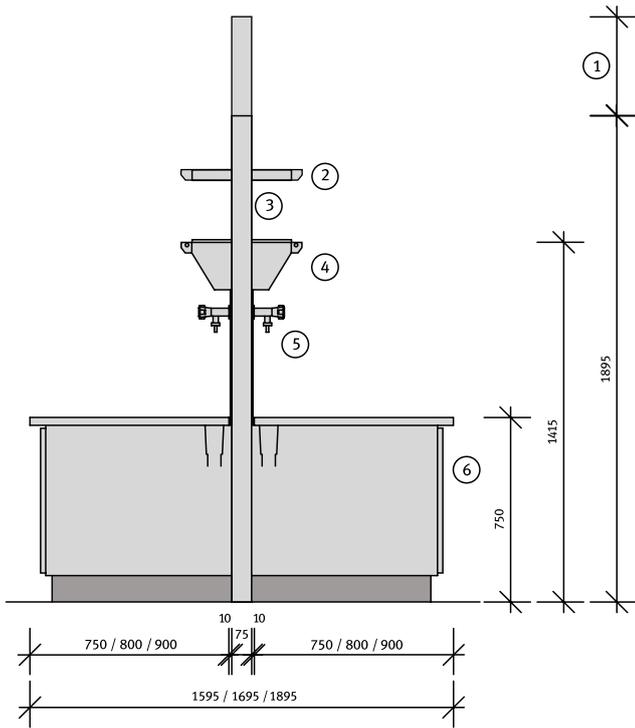


- ① = Option: Variable Energiezellenverlängerung
- ② = Option: 2. Ablageebene, stufenlos höhenverstellbar
- ③ = Systemkanal für Elektrobestückung
- ④ = Medienblende mit Armaturenordnung im Abstand von 75 mm
- ⑤ = Kombination mit allen Baureihen und Typen möglich



## Standeinheit: Wandarbeitsstisch

- Arbeitsplatz gemäß DIN EN13150
- Gute Eigenschaften für den Nassarbeitsplatz
- Spritzschutz zur Wand
- Aluminium-Systemständer
- Hohe Installationsdichte möglich
- Funktionsnuten für umfangreiches Zubehör
- Integration der ersten Ablageebene in den Systemkanal
- Zweite und weitere Ablageebenen stufenlos höhenverstellbar
- Wenig Fugen
- Dreidimensionaler Stativhalter
- Systemständer verlängerbar durch Aufsteckprofile
- Umfangreiches Zubehör für einen deutlich erhöhten Nutzungswert
- Integration von Spülen möglich

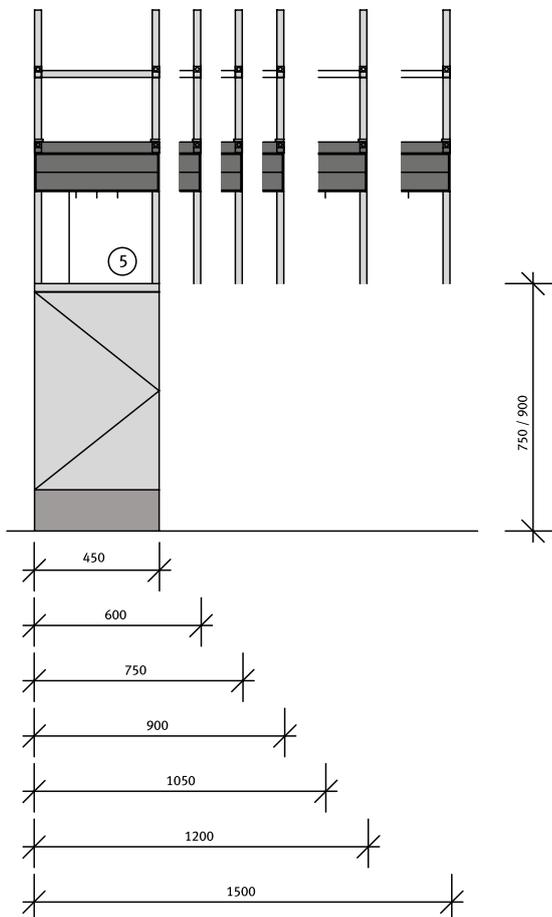
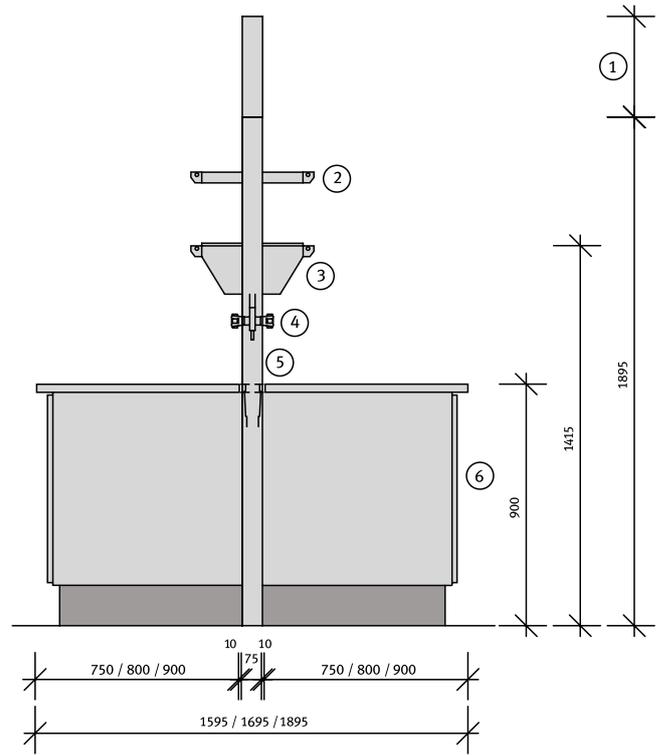
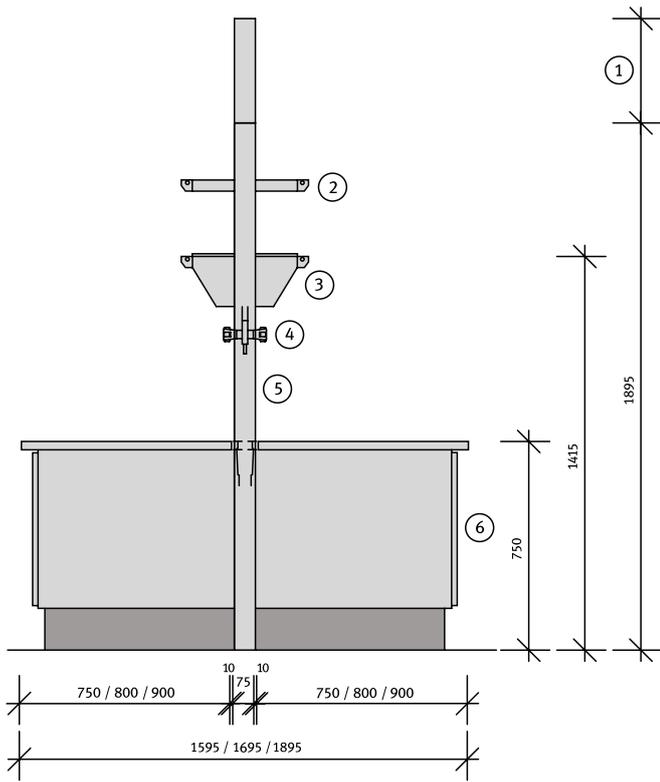


- ① = Option: Variable Energiezellenverlängerung
- ② = Option: 2. Ablageebene, stufenlos höhenverstellbar
- ③ = Spritzschutz aus Sicherheitsglas
- ④ = Systemkanal für Elektrobestückung
- ⑤ = Medienblende mit Armaturenordnung im Abstand von 75 mm
- ⑥ = Kombination mit allen Baureihen und Typen möglich



## Standeinheit: Doppelarbeitsstisch

- Arbeitsplatz gemäß DIN EN 13150
- Gute Eigenschaften für den Nassarbeitsplatz
- Spritzschutz zum gegenüberliegenden Arbeitsplatz
- Aluminium-Systemständer
- Hohe Installationsdichte möglich
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Integration der ersten Ablageebene in den Systemkanal
- Zweite und weitere Ablageebenen stufenlos höhenverstellbar
- Wenig Fugen
- Dreidimensionaler Stativhalter
- Systemständer verlängerbar durch Aufsteckprofile
- Umfangreiches Zubehör für einen deutlich erhöhten Nutzungswert
- Integration von Spülen und Kopfspülen möglich



- ① = Option: Variable Energiezellenverlängerung
- ② = Option: 2. Ablageebene, stufenlos höhenverstellbar
- ③ = Systemkanal für Elektrobestückung
- ④ = Medienschiene mit Armaturenanzordnung im Abstand von 75 mm
- ⑤ = Freier Durchgriff
- ⑥ = Kombination mit allen Baureihen und Typen möglich



## Standbrücke

- Arbeitsplatz angelehnt an DIN EN 13150
- Gute Eigenschaften für den Gerätearbeitsplatz
- Aluminium-Systemständer
- Beidseitige Armaturennutzung möglich
- Funktionsnuten für umfangreiches Zubehör
- Integration der ersten Ablageebene in den Systemkanal
- Zweite und weitere Ablageebenen stufenlos höhenverstellbar
- Dreidimensionaler Stativhalter
- Systemständer verlängerbar durch Aufsteckprofile
- Umfangreiches Zubehör für einen deutlich erhöhten Nutzungswert
- Integration von Kopfspülen möglich



## Medienboard Pro

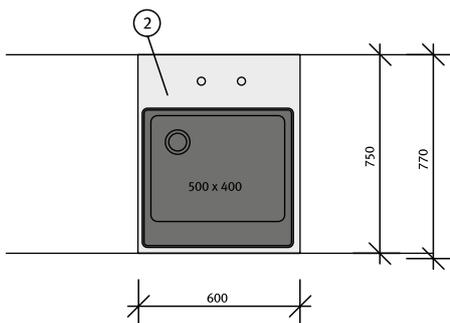
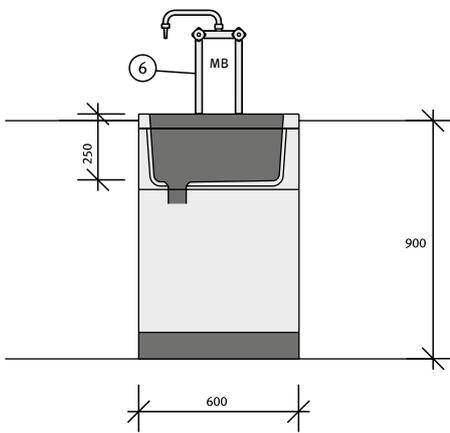
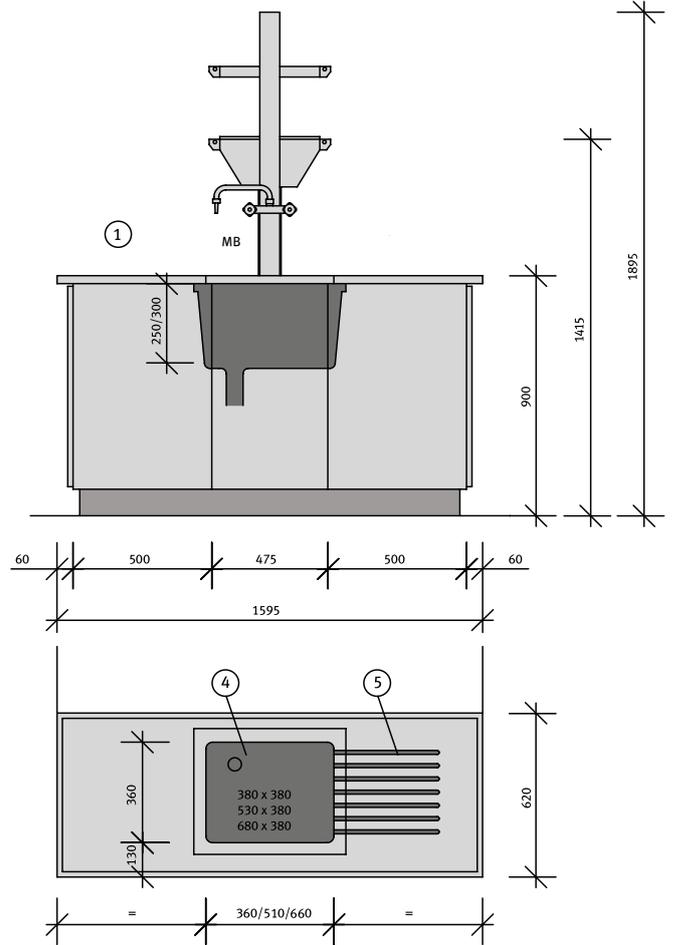
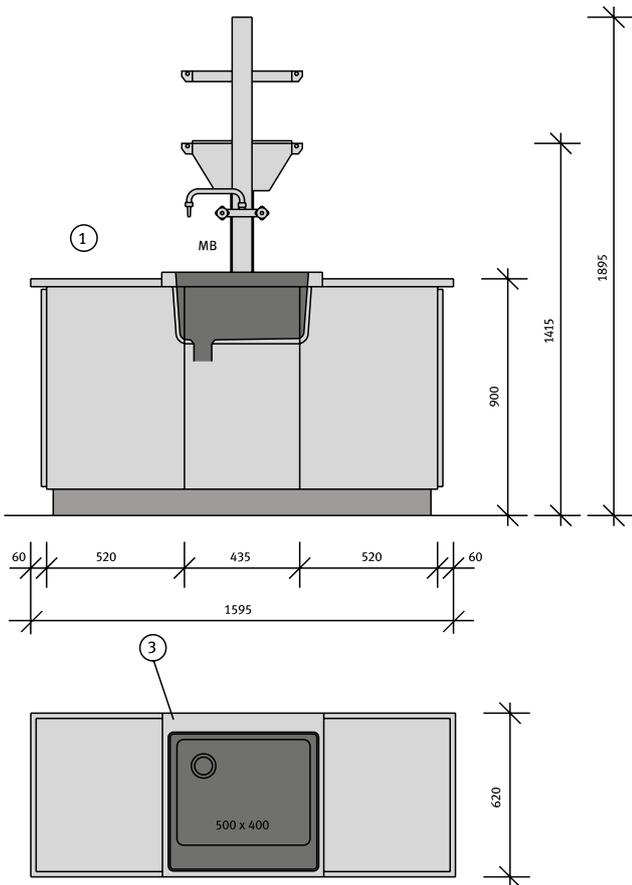
Die Vorteile liegen auf der Hand:

- Das wartungsarme Medienboard bewährt sich über eine lange Nutzungsdauer mit sehr geringen Folgekosten.
- Das Medienboard ist besonders gut geeignet in Sanierungsprojekten, in denen bereits bestehende Räume, einer neuen Nutzung zugeführt werden.
- Das Medienboard bietet Integrationsmöglichkeiten für alle Sanitär-, Elektro- und Datennetzwerktechnikanschlüsse und zudem auch für Abluftanschlüsse zur Ankopplung eines mobilen oder stationären Demonstrationsabzugs oder einer Raumentlüftung.



## Hängebrücke

- Arbeitsplatz angelehnt an DIN EN 13150
- Freie Nutzung unter dem System
- Als Einzel- oder Raumversorgungssystem einsetzbar
- Beste Eigenschaften für den Gerätearbeitsplatz
- Aluminium-Systemständer
- Beidseitige Armaturennutzung möglich
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Integration einer Ablageebene in den Systemkanal
- Weitere Ablageebenen optional lieferbar
- Dreidimensionaler Stativhalter
- Umfangreiches Zubehör für eine deutliche Nutzungswertsteigerung lieferbar



- ① = Kopfspüle vor Standeinheit bzw. Standbrücke
- ② = Systemspüle mit integrierten Ablaufrillen
- ③ = Platz für optionale Augendusche
- ④ = Steinzeug-Unterbaubecken
- ⑤ = Option: Ablaufrillen ein- oder beidseitig
- ⑥ = Systemspüle wahlweise mit Standarmaturen bzw. Wandarmaturen



## Spülzentrum

- Spüle mit flächenbündigem Unterbaubecken
- Beckenmodul (Spültrog) mit Abwasserschutz
- Optional Ablaufrillen oder Ablaufrillenelement
- Alle Spülenvarianten als Stirn- oder Wandspüle
- Integration im Wand- oder Doppelarbeitstisch
- Unterschiedlichste Materialien und Abmessungen
- Wahlweise für Standsäulen oder Wandarmaturen



## Mediensysteme: Spezialanwendungen

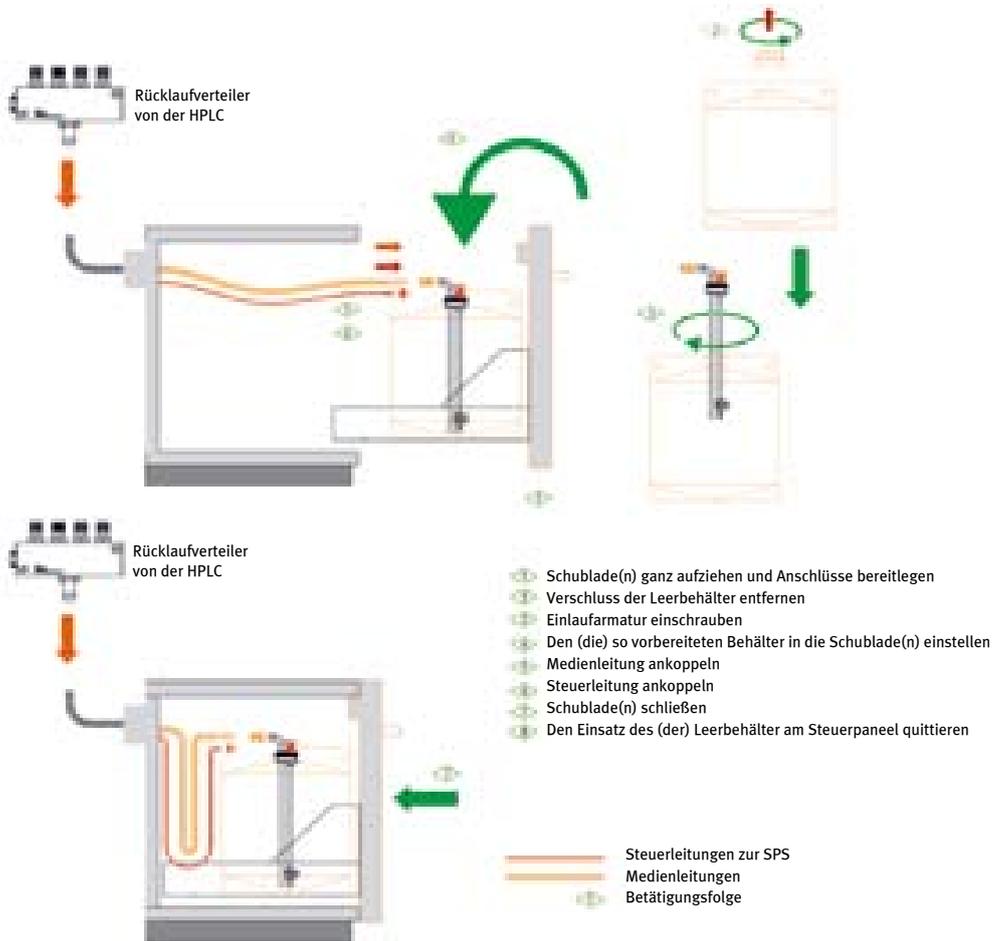




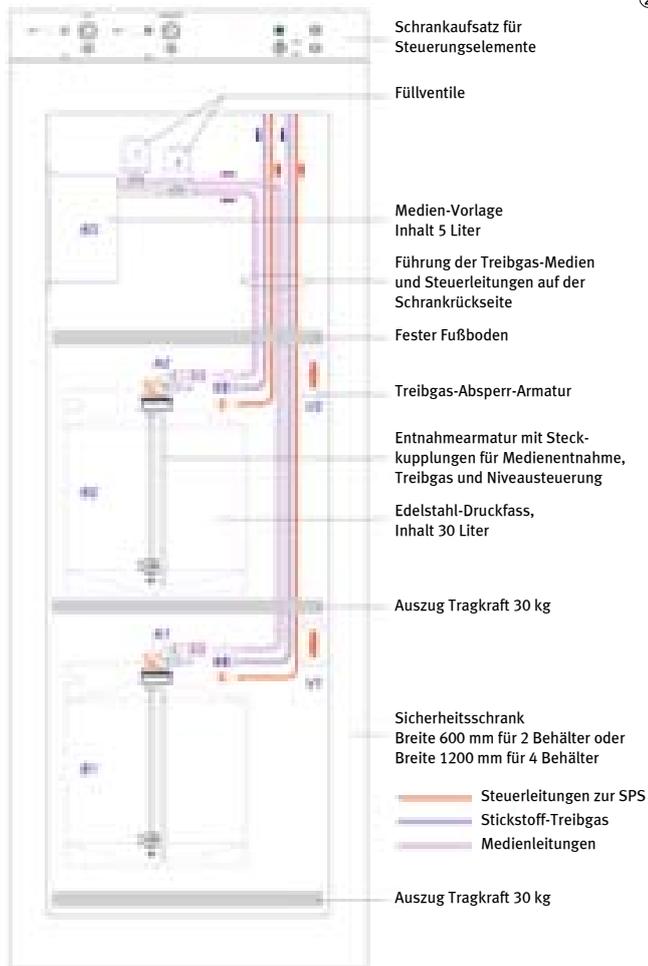
## Mediensysteme: Dezentrale Versorgung

- Ideal für Medien wie Vakuum, Druckluft, Reingase, Rein- und Reinstwasser
- Integration der Aggregate unterhalb der Tischfläche in speziellen Unterbauten zur Sicherstellung von Wartung und Versorgung mit Hilfsmedien
- Getrennte Einbindung der Bedien-, Anzeige- und Steuerungselemente oberhalb der Arbeitsfläche ermöglicht beste Handlungseigenschaften bei größtmöglicher Arbeitsflächennutzung
- Höchste Prozessqualität durch kurze Leitungsführung zum point-of-use

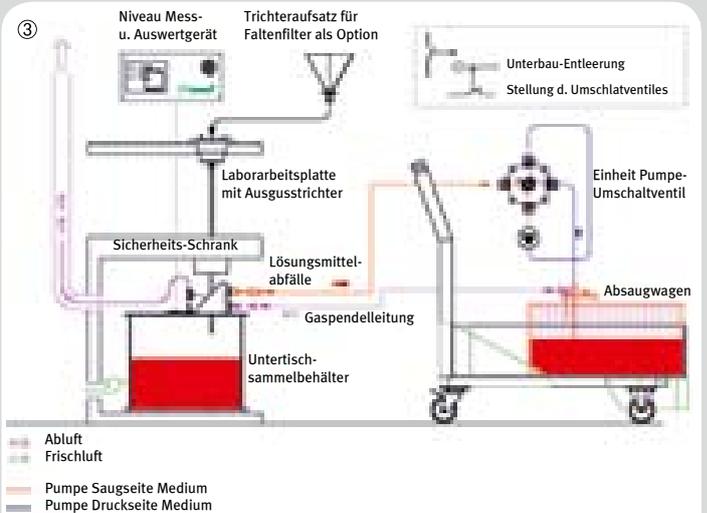
①



②



③

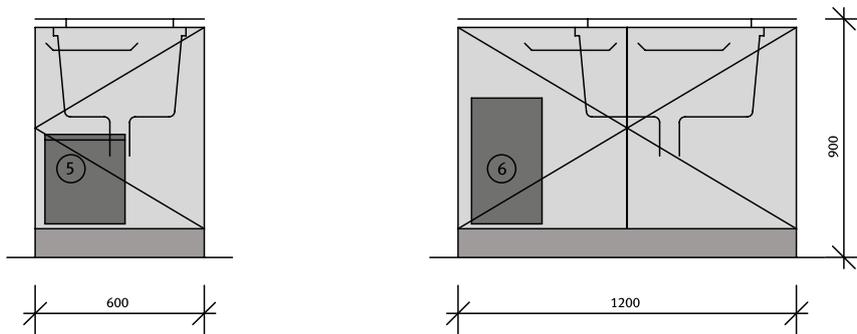
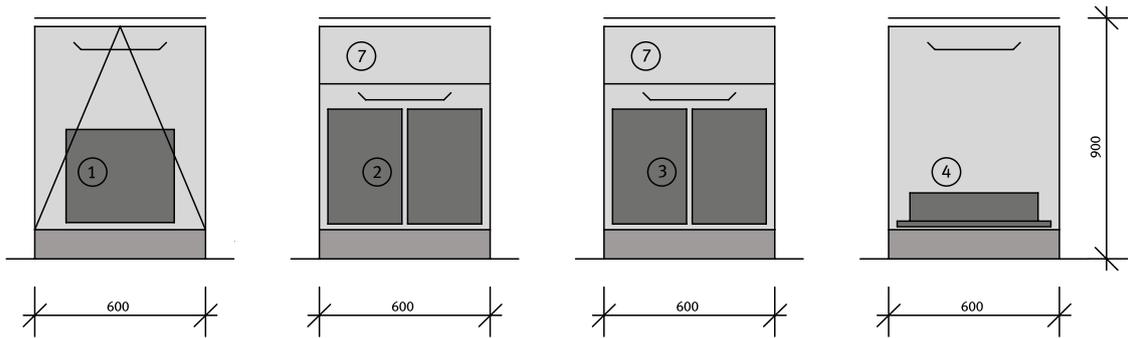
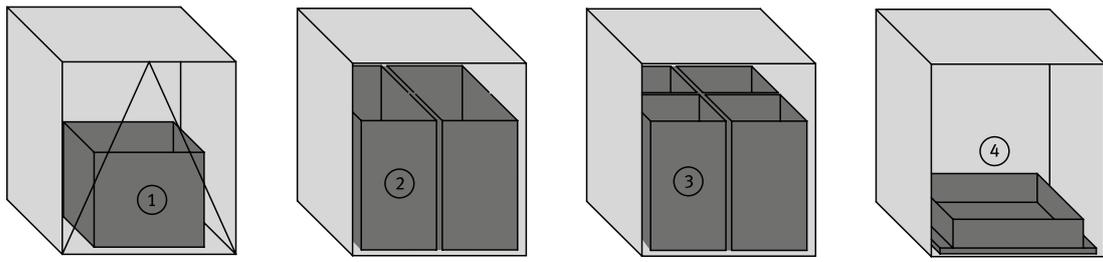


- ① = Entsorgungsanlage für Lösungsmittelreste aus HPLC-Analytik
- ② = Unterbrechungsfreie Lösungsmittelversorgung
- ③ = Saugwagenfunktion



## Chemikalienver- und -entsorgung

- Professionelle Systeme für alle Anwendungsbereiche zur Erleichterung und Unterstützung der Arbeit bei gleichzeitiger Optimierung der Sicherheit im Labor
- Druckbeaufschlagte Lösungsmittelversorgungssysteme zur Integration in Abzügen
- Unterbrechungsfreie Lösungsmittelversorgung, integriert in den Sicherheitsschrank für die Versorgung von HPLC-Anlagen
- Entsorgungsanlagen für Lösungsmittelreste aus der HPLC-Analytik, integriert im Sicherheitsschrank
- Untertisch-Sammelsysteme für Lösungsmittelabfälle mit Wechselkanistersystem (mit manueller Kupplungseinrichtung oder besonders komfortablem Selbstanschlussystem)
- Untertisch-Sammelsysteme für Lösungsmittelabfälle mit stationärem Kanister und Schnellanschlussystem für die Verwendung mit einem Absaug- und Transportwagen
- Containersysteme zur zentralen Sammlung von Lösungsmittelabfällen
- Wechselkanistersysteme zur Entsorgung von Säuren und Laugen

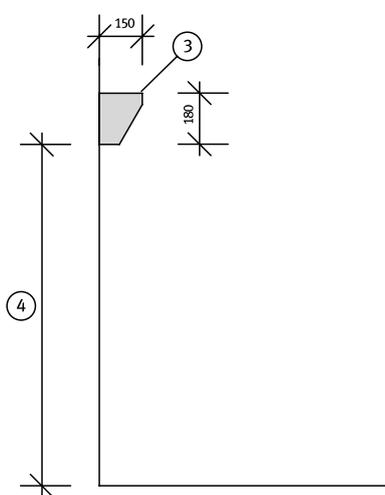
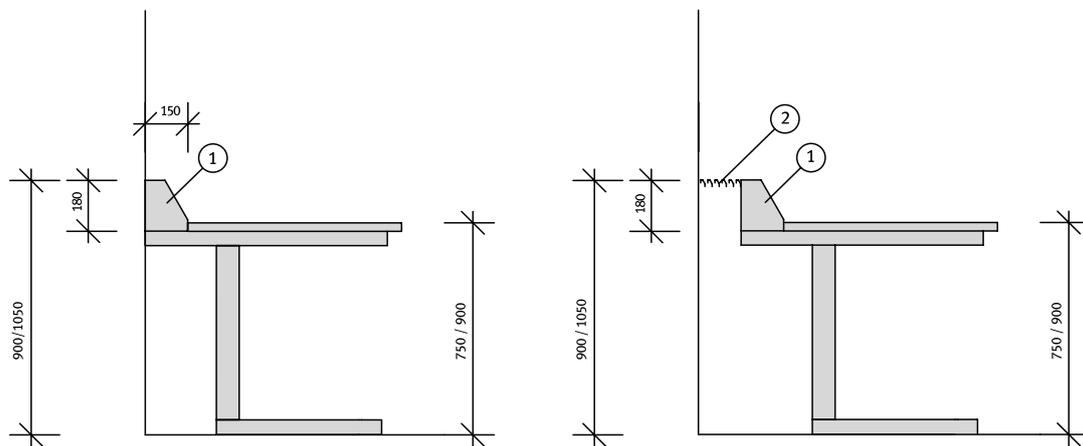


- ① = Kippabfallsammler mit PE-Box 30 l
- ② = Auszug mit 2fach Abfallbox 2 x 20 l
- ③ = Auszug mit 4fach Abfallbox 4 x 15 l
- ④ = Auszug mit Auffangwanne
- ⑤ = Abfallsammler 15 l mit Deckel-Lift-System hinter Flügeltür
- ⑥ = Abfallsammler 2 x 15 l Tandem hinter Flügeltür
- ⑦ = Blende, Option: Schubkasten

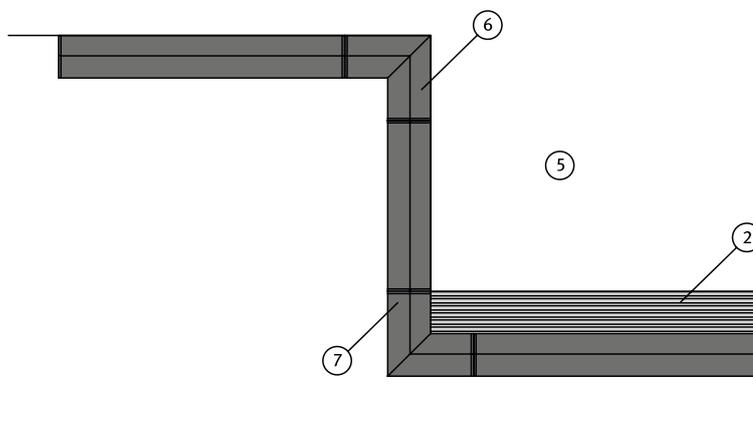


## Entsorgungssystem

- Entsorgungsboxen aus unterschiedlichen Materialien mit den entsprechenden Beständigkeiten
- Unterbauten, wenn erforderlich, mit Absaugung
- Auffangwannen als Sicherheitselement
- Optionaler Fußhebelmechanismus



Draufsicht



- ① = Systemkanal als Tischkanal (Systemnut oben) Kombination mit allen Baureihen möglich
- ② = Heizungskonvektionsgitter aus Aluminiumprofilen mit 25-mm-Lamellen, Tiefe nach Anforderung
- ③ = Systemkanal als Wandkanal (Systemnut vorn und unten)
- ④ = Montagehöhe nach Anforderung
- ⑤ = Beispielhafte Kanalführung über Eck
- ⑥ = Systemkanal Innenecke (300 x 300 mm)
- ⑦ = Systemkanal Außenecke (300 x 300 mm)



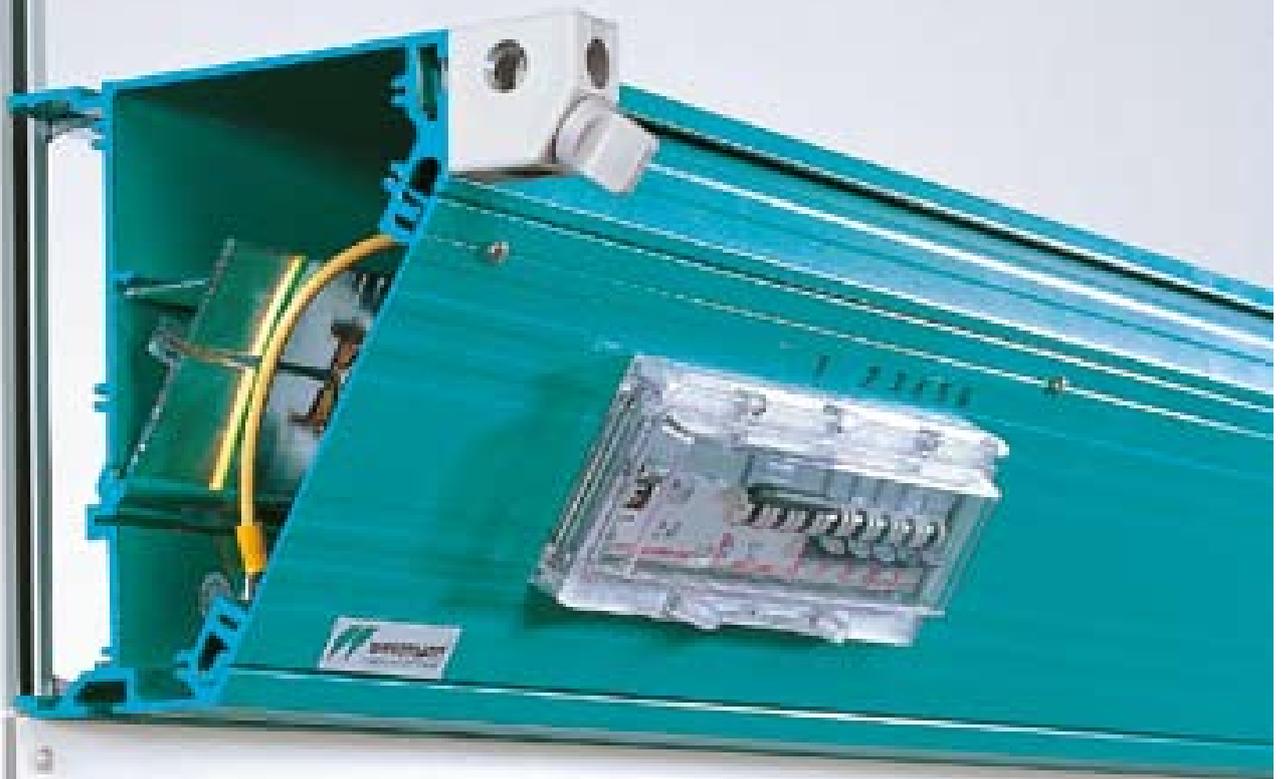
## Systemkanal

- DELTA 30 Systemkanal aus Aluminium
- Kanalsystem in Rasterelementen, mit Eckverbindung oder in Meterlängen
- Kanalsystem mit Funktionsnuten für umfangreiches Zubehör
- Einsatz als Tisch-, Wand- und Elementkanal
- Erweiterbar durch z.B. Konvektionsgitter oder Ablagekonsolen



## Medienversorgung: Sanitär

- Variable Armaturenordnung über die gesamte Systemlänge
- Reingasinstallationen entsprechend den Anforderungen
- Armaturen inkl. Zusatzausrüstung, wie z.B. Druckminderer, können je nach System in den unterschiedlichsten Anbauten geliefert werden
- Zuführungsleitungen von der Decke oder aus dem Boden
- Vorinstallationen mit allen Sicherheitsprüfungen und Druckproben
- Verdeckte Leitungsführung



## Medienversorgung: Elektro

- Variable Bestückung mit Einbaugeräten aus dem Standardprogramm und Sonderelementen
- Flexible Kanalteilung bis zu 4 Kammern
- Labyrinthdichtung für Spritzwasserschutz IP54
- Installation von Datennetzen
- Optional: Absicherungen, Fehlerstromschutzschalter
- Deckelführungsnut mit Sicherung gegen Herausfallen bei geöffnetem Kanal



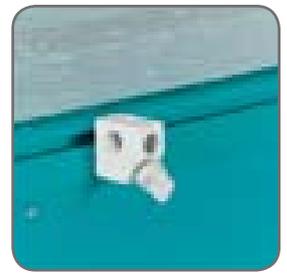
Greifschale



Kabelklammer



Kabelordner



Stativstangenhalter



Pipettenhalter



Papierrollenhalter



Boxenhalter



Flachbildschirmadapter

## Zubehör



Ablageboard



Schwenkorganisorator



Arbeitsplatzleuchte



Nutenprofil



Flachbildschirm-Schwenkarm



Ständerverlängerung



Telefonschwenkarm



Systemablage  
• Auflage Gas  
• Auflage Vollkern  
• Auflage Melamin  
mit/ohne Aufkantung



Systemablage tief  
• Auflage Gas  
• Auflage Vollkern  
• Auflage Melamin  
mit/ohne Aufkantung

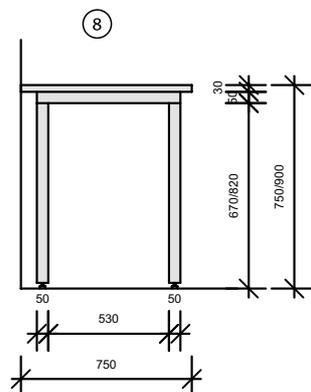
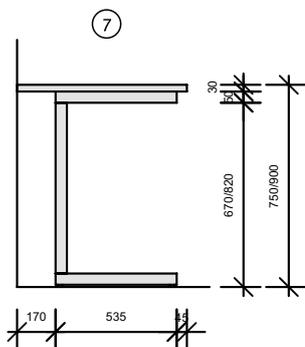
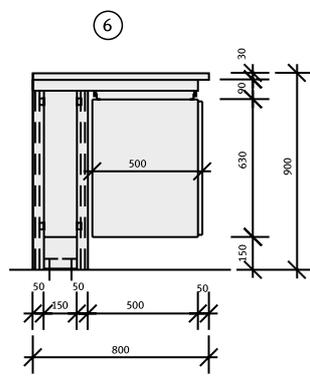
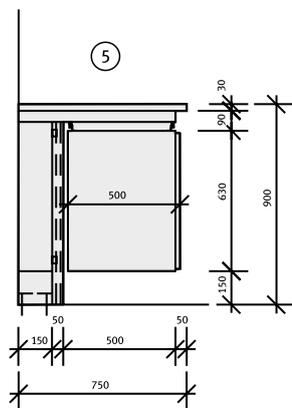
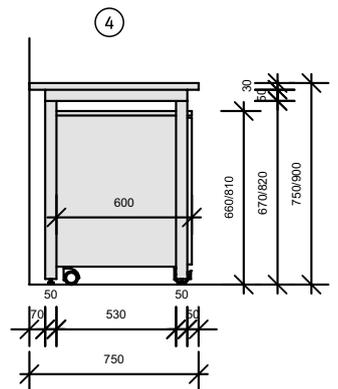
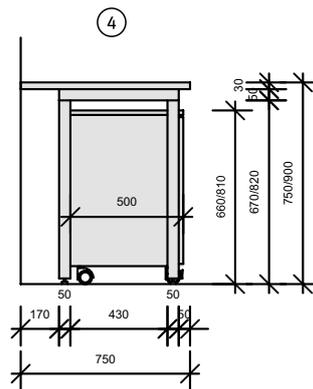
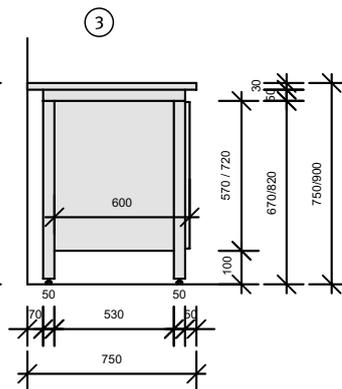
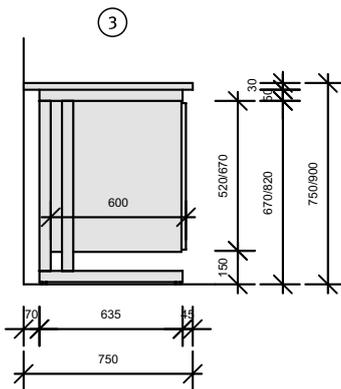
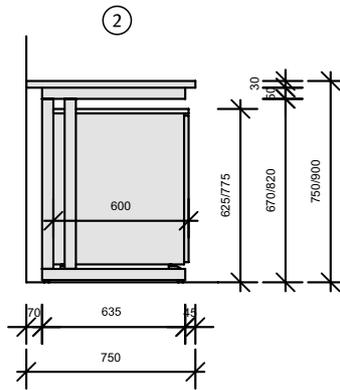
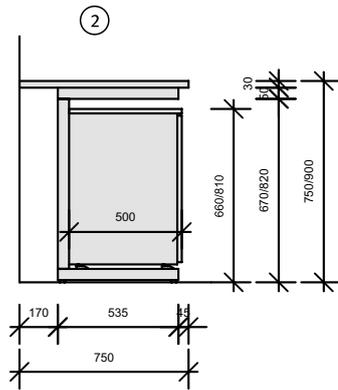
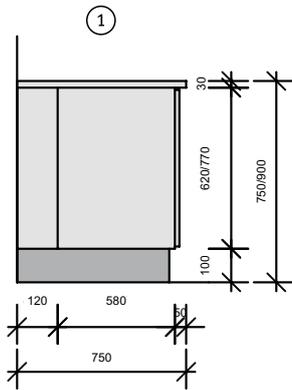
		Container	Rückseitencontainer	Tischkanal	Hängebrücke	Standbrücke	Standeinheit (WAT)	Standeinheit (DAT)	Systemständer
Greifschale					●	●	●	●	
Kabelklammer		●	●	●	●	●	●	●	●
Kabelordner		●	●	●	●	●	●	●	●
Stativstangenhalter		●	●	●	●	●	●	●	●
Pipettenhalter					●	●	●	●	
Papierrollenhalter					●	●	●	●	
Boxenhalter					●	●	●	●	
Flachbildschirmadapter					●	●	●	●	
Ablageboard		●	●	●					
Schwenkorganisateur		●	●	●					
Arbeitsplatzleuchte		●	●	●					
Telefonschwenkarm		●	●	●					
Flachbildschirm Schwenkarm		●	●	●					
Nutenprofil		●	●	●	●	●	●	●	●



## Tischsysteme



Baureihen	36
Arbeitsplatten	37
Unterbauelemente	38/39
Schreiarbeitsplätze	40/41
Einzeltische	42/43
Mikrobiologie-/Reinraumbereiche: Systemlösungen	44/45



## Baureihen

- ① = Baureihe E (Economy – auf Sockel)
- ② = Baureihe CF (C-Fuß – fahrbare Unterbauten)
- ③ = Baureihe H (eingehängte Unterbauten)
- ④ = Baureihe 4F (4-Fuß – fahrbare Unterbauten)
- ⑤ = Baureihe CL (Cantilever – Wandmontage)
- ⑥ = Baureihe CL (Cantilever – freistehend)
- ⑦ = C-Fuß-Gestell
- ⑧ = 4-Fuß-Gestell



Melaminplatte, PP-Kante



Edelstahlplatte



Steinzeugplatte

Vollkernplatte

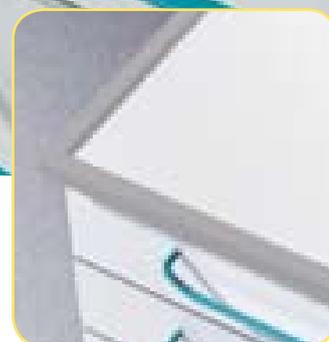


Polypropylenplatte

## Arbeitsplatten

Weitere Arbeitsplattenmaterialien:

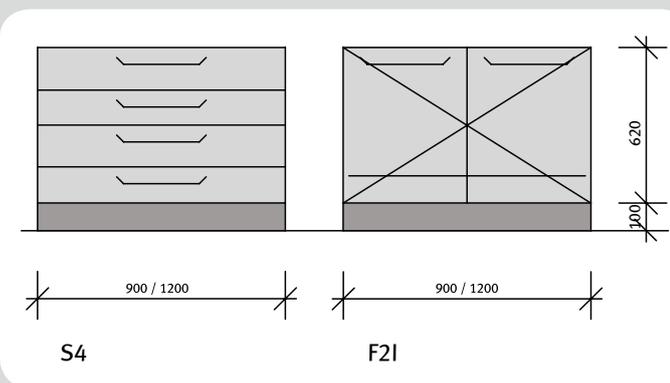
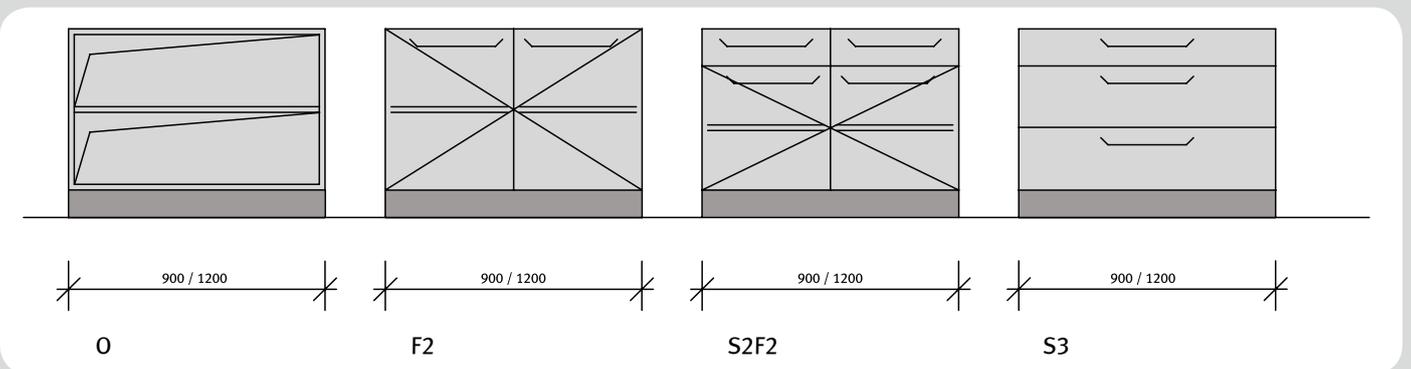
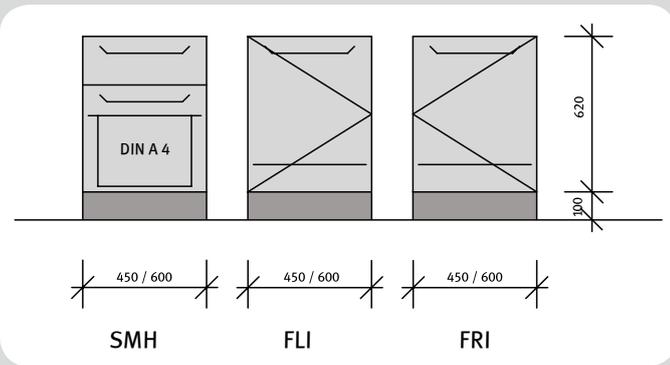
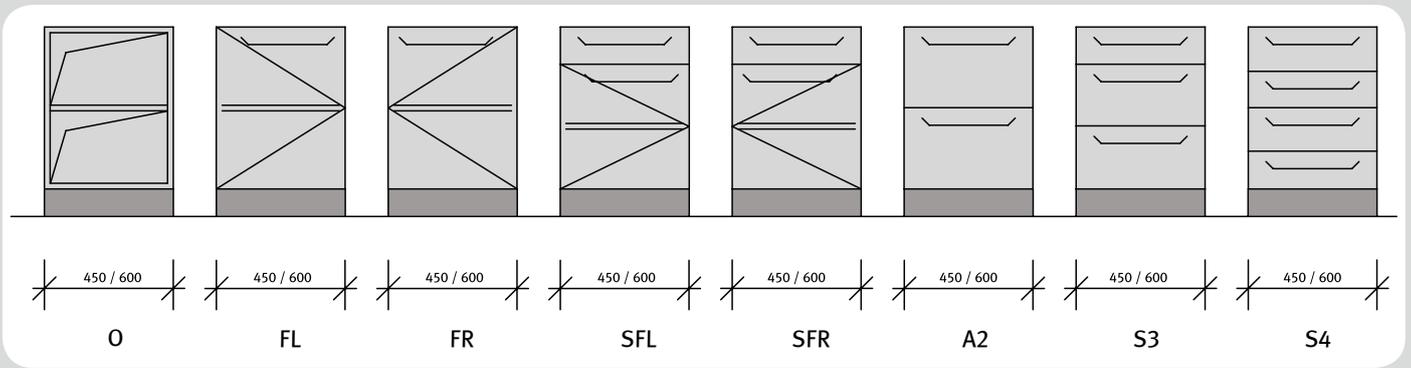
- Epoxydharzplatte
- Fliesenplatte
- Vollkernplatte, Wulst Epoxydharz
- Massivholzplatte (Buche)
- Multiplexplatte
- Melaminharz-  
Postformingplatte



Verbundsteinzeugplatte



Glasplatte, Wulst Epoxydharz



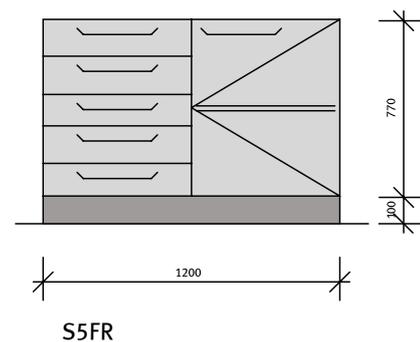
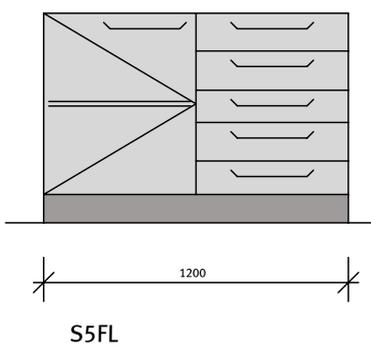
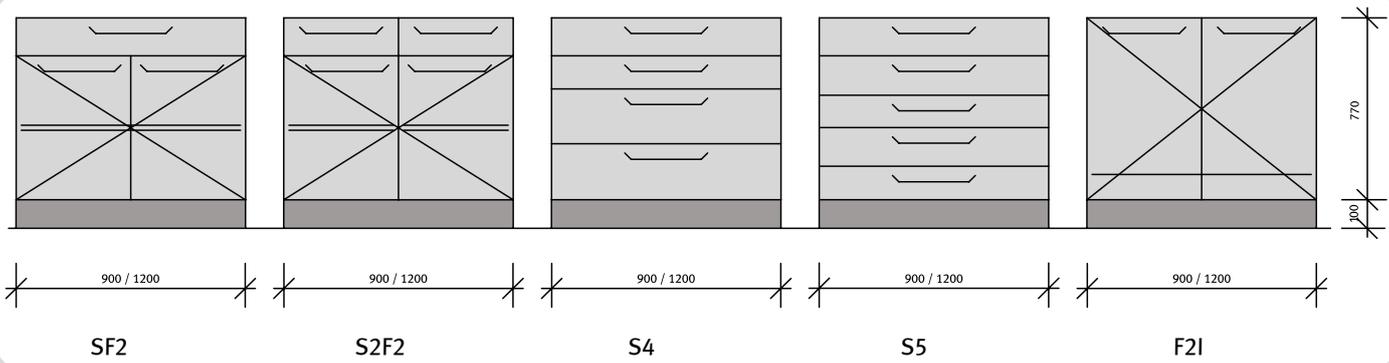
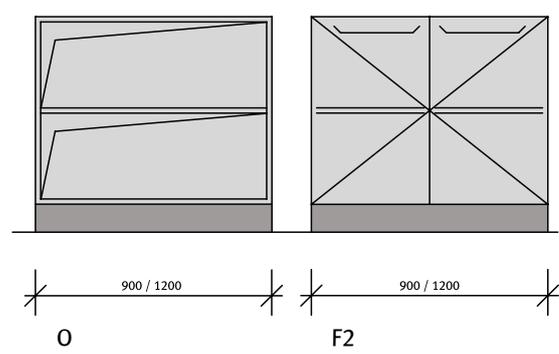
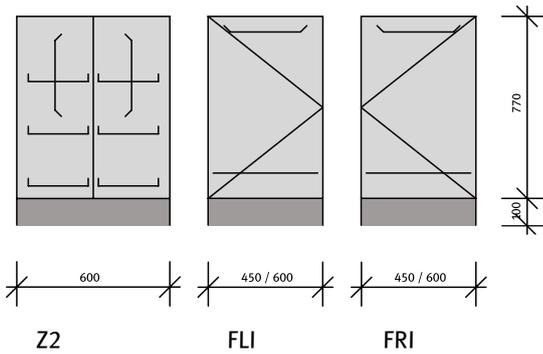
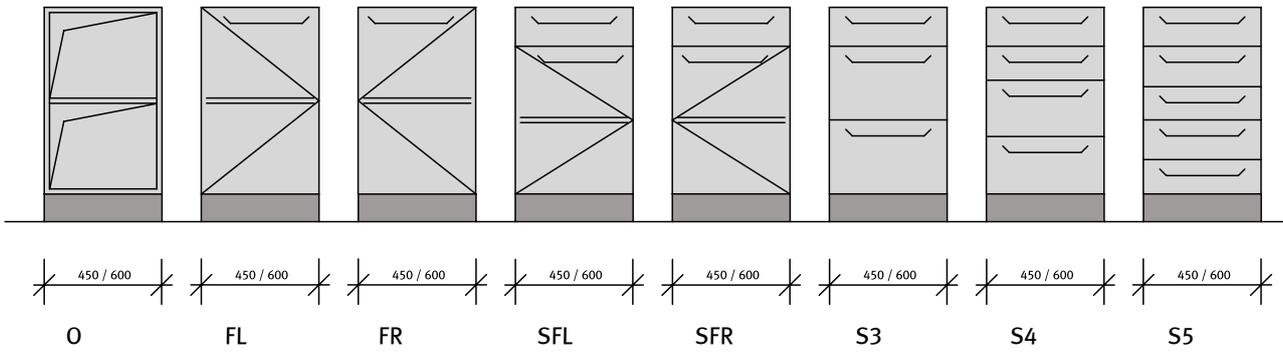
## Unterbauelemente

Sitzarbeitshöhe 750 mm  
 Unterbautiefen 500/600 mm  
 Sockelhöhe 100 mm

- O = Offen
- FL = Flügeltür links
- FR = Flügeltür rechts
- SFL = Schubkasten, Flügeltür links
- SFR = Schubkasten, Flügeltür rechts
- A2 = 2 Auszüge
- S3 = 3 Schubkästen
- S4 = 4 Schubkästen
- SMH = Schubkasten, Materialauszug, Hängeregistratur
- FLI = Flügeltür links, Installation
- FRI = Flügeltür rechts, Installation
- F2 = 2 Flügeltüren
- S2F2 = 2 Schubkästen, 2 Flügeltüren
- F2I = 2 Flügeltüren, Installation

• Optionales Schriftschild für System-Bügelgriff

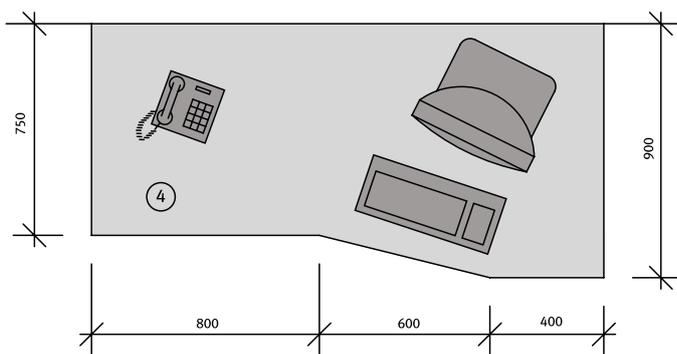
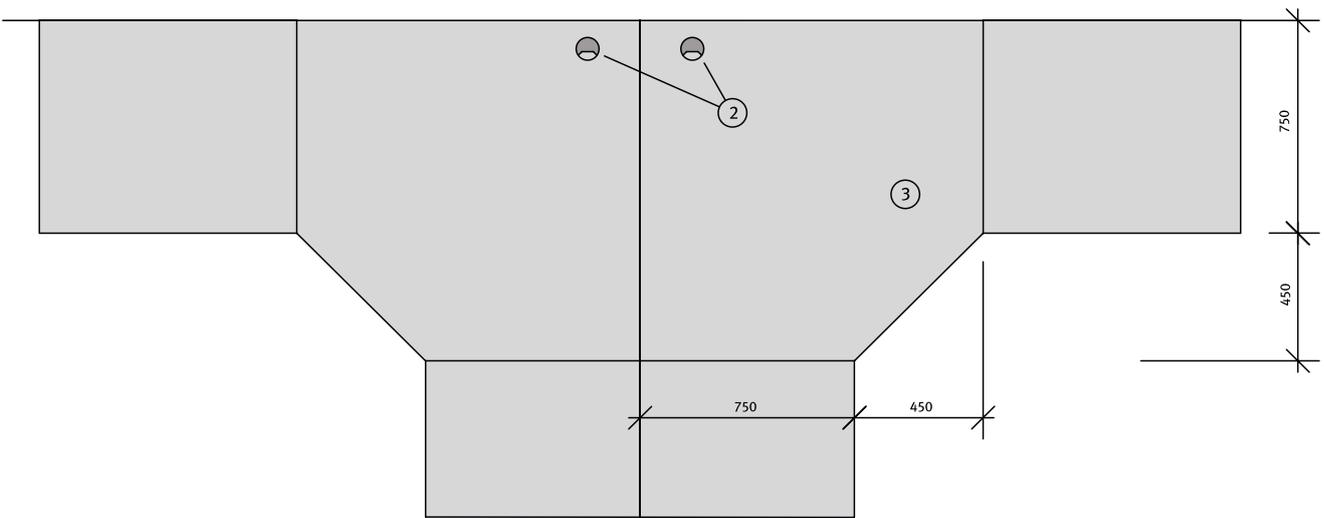
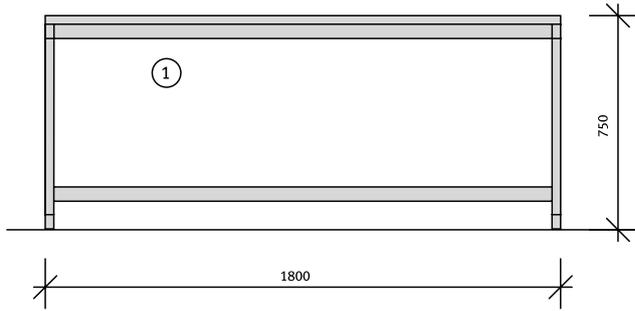
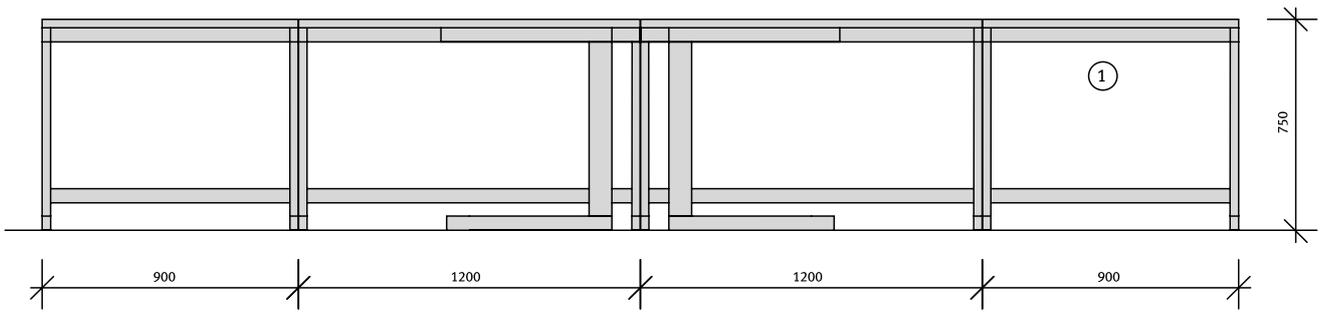




## Unterbauelemente

Steharbeitshöhe 900 mm  
 Unterbautiefen 500/600 mm  
 Sockelhöhe 100 mm

- O = Offen
  - FL = Flügeltür links
  - FR = Flügeltür rechts
  - SFL = Schubkasten, Flügeltür links
  - SFR = Schubkasten, Flügeltür rechts
  - S3 = 3 Schubkästen
  - S4 = 4 Schubkästen
  - S5 = 5 Schubkästen
  - Z2 = 2 Ziehschrankauszüge
  - FLI = Flügeltür links, Installation
  - FRI = Flügeltür rechts, Installation
  - F2 = 2 Flügeltüren
  - SF2 = Schubkasten, 2 Flügeltüren
  - S2F2 = 2 Schubkästen, 2 Flügeltüren
  - F2I = 2 Flügeltüren, Installation
  - S5FL = 5 Schubkästen, Flügeltür links
  - S5FR = 5 Schubkästen, Flügeltür rechts
- Optionales Schriftschild für System-Bügelgriff

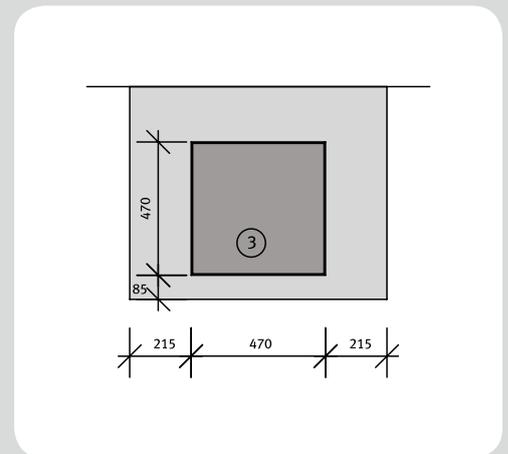
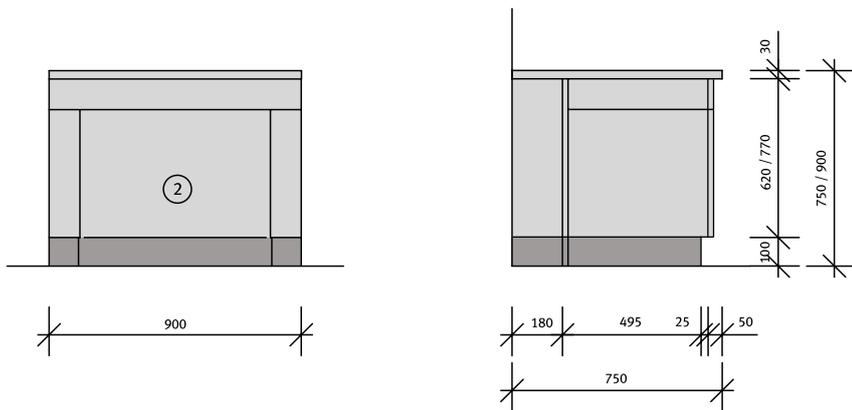
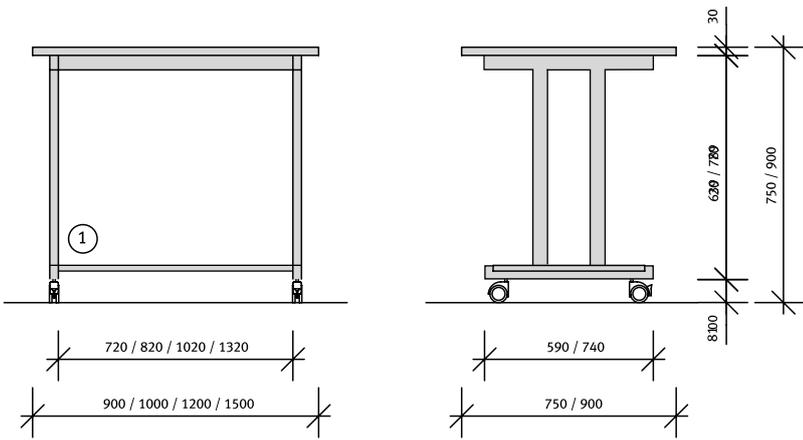


- ① = C-Fuß-Gestelle bzw. C-Fuß-Gestelle höhenverstellbar
- ② = Option: Kabeldurchführung Ø 80 mm
- ③ = Eckplatten in variablen Abmessungen für Schreibtischplätze
- ④ = Ergo-Arbeitsplatz



## Schreibarbeitsplätze

- Sitzarbeitsstische optional mit höhenverstellbarem Tischgestell
- Elektro-, Telefon- und Datenanschlüsse im Systemkanal seitlich oder an der Tischrückseite
- Systemkanal als Variante mit integriertem Konvektionsgitter
- Tischecklösung als Bildschirmarbeitsplatz
- Unterbauausstattung als feste oder flexible Lösung mit fahrbaren Elementen
- Verschiedene Tischtiefen lieferbar
- Durch die Funktionsnuten im Kanalsystem ist ein umfangreiches Zubehör zur besseren Organisation der Arbeitsflächen lieferbar



- ① = Ablageboden
- ② = Sitznische Wägetisch
- ③ = Marmorplatte  
460 x 460 mm





## Einzelstücke

- Auswert- und Anstellische in verschiedenen Abmessungen
- Fahrbare Tische in unterschiedlichen Abmessungen
- Tischplattenmaterial nach Wahl
- Wägetische lassen sich mit zusätzlichen Unterbauelementen kombinieren
- Rack mit mehreren Ebenen (auch ausziehbar) zur Aufnahme von Geräten (900/1200 x 750 x 1800 mm), auch rollbar
- Tisch-Zubehör wie CPU-Halter für Tower-PCs etc.
- Arbeitsstühle und Hocker in verschiedensten Ausführungen und für die speziellsten Einsatzbereiche

# Qualitätsstandards unserer Reinraummöbel

- Kratzfeste, glatte und matte Oberflächen: entweder Holzspanplatte mit Feinspandeckschicht nach EN 312 (alle horizontalen Flächen [reibungsentensiv] mit HPL-Beschichtung) oder Hochdruckschichtstoffplatte (HPL)
- Alle sichtbaren und nicht sichtbaren Plattenkanten sind mit Kantenumleimern geschützt

## Reinraum- und Schleuseneinrichtungen

- Sitover-Bänke mit oder ohne Schuhfächern (ein- oder beidseitig)
- Schuhwechselschränke
- Kittel-/Overallgarderoben
- Wäscheschränke
- Versorgungs- und Ausgabeschränke (mit Kleinteilespendern/Kippboxen)
- Diverse Schranksysteme für Wertfächer, Putzmittel, Abwurf etc.



## **Mikrobiologie-/ Reinraumbereiche: Systemlösungen**



# CERTIFICATE

It is hereby confirmed that the

**Bench type fume cupboard  
1200 EAS**

of the manufacturer

**Wesemann GmbH & Co KG  
Max-Planck-Str. 15 - 21  
28857 Syke  
Germany**

was tested according to

**EN 14175 part 3**

at the total volume flow rate of **400 m<sup>3</sup>/h**,

The details and data of the complete test procedure  
are content of the type test report

**FCS/EN/03/2003**

which is given to the manufacturer in

06. March 2003

Tested by:  
Tintschl Engineering AG  
Department FCS  
Goedelstr. 21  
91058 Erlangen  
Germany

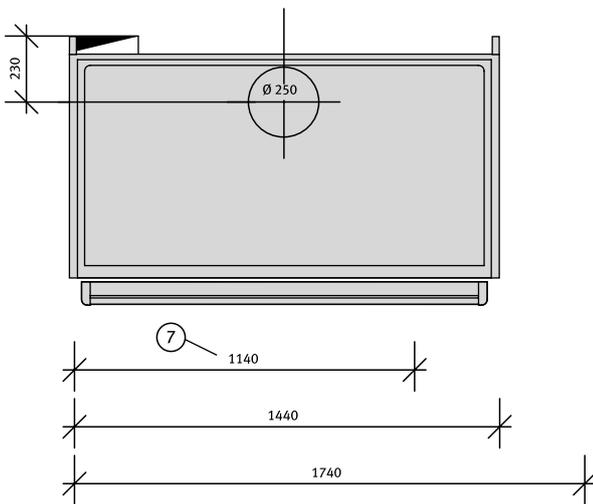
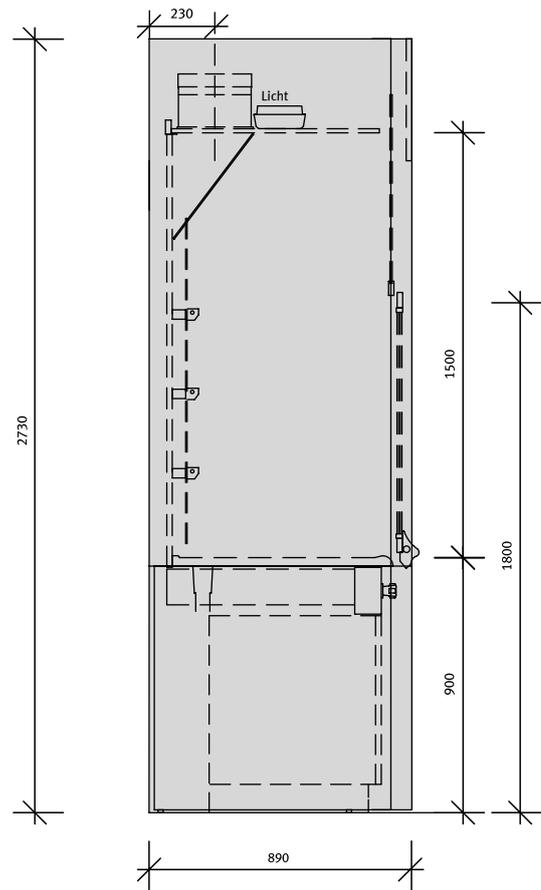
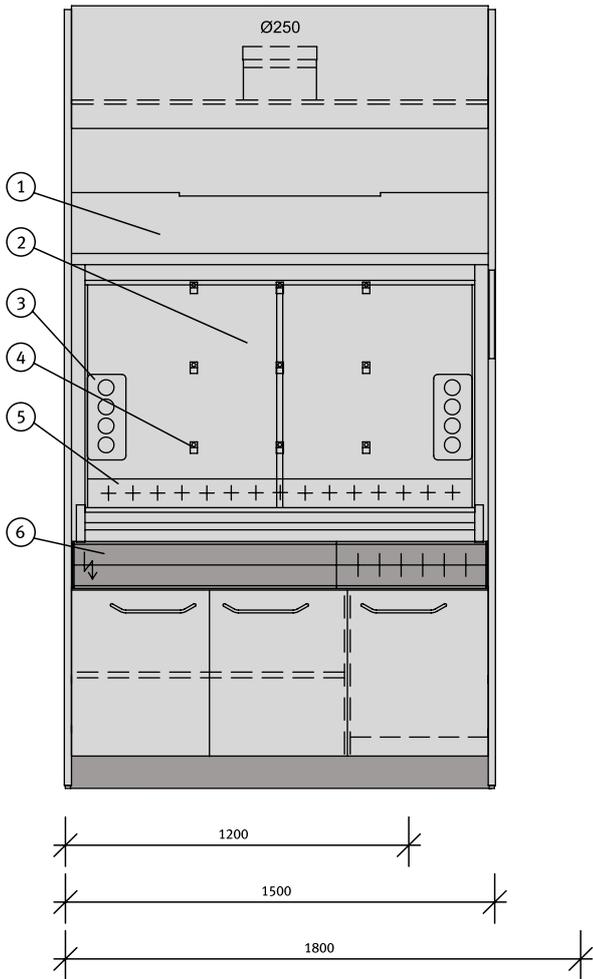


Dipl.-Ing. Bernd Schubert  
Erlangen, 31. / 03 / 2008



# Abzugssysteme

<b>DELTAguard Tischabzug</b>	48/49
<b>DELTAguard Tiefabzug</b>	50/51
<b>DELTAguard Begehbarer Abzug</b>	52/53
<b>DELTAguard Niedrigraumabzug</b>	54/55
<b>Abrauchabzug</b>	56/57
<b>Radionuklidabzug</b>	58/59
<b>Abzüge: Spezialanwendungen</b>	60/61
<b>DELTAcontrol</b>	62/63
<b>DELTAbigbox</b>	64/65
<b>Engineered Enclosures</b>	66/67



- ① = Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern
- ② = Option: Frontschieber mit 3 Querschiebern
- ③ = Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet
- ④ = 3 Reihen Stativhalter
- ⑤ = Medienentnahmen
- ⑥ = Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- ⑦ = Lichte Öffnungsbreite Abzug

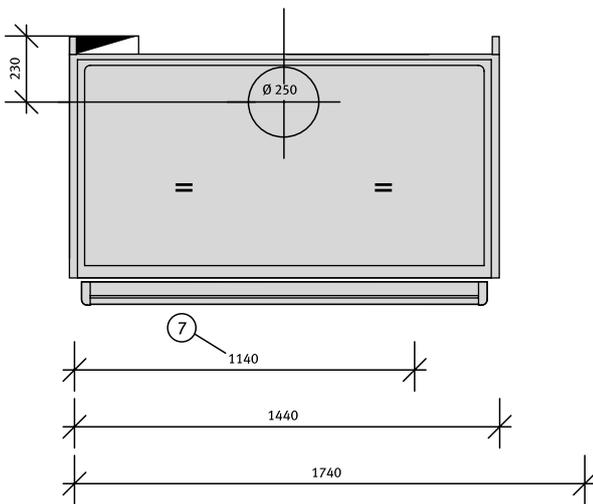
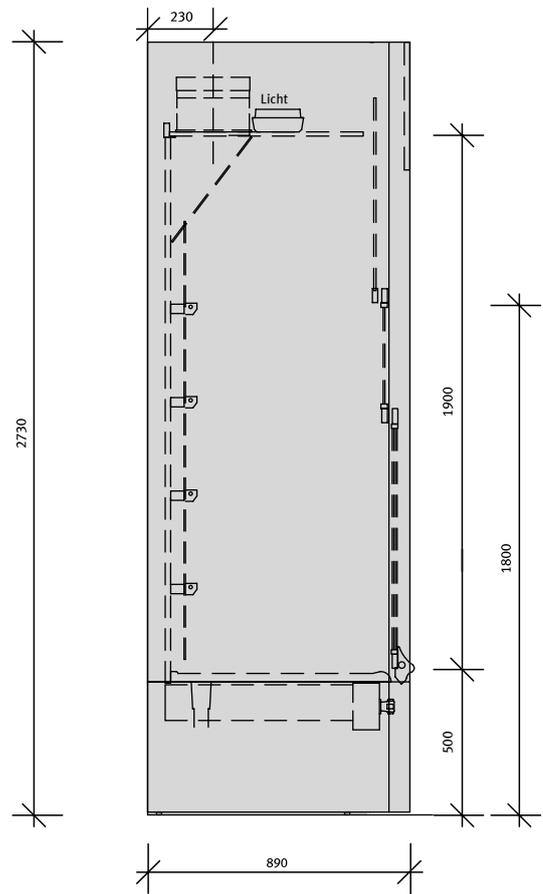
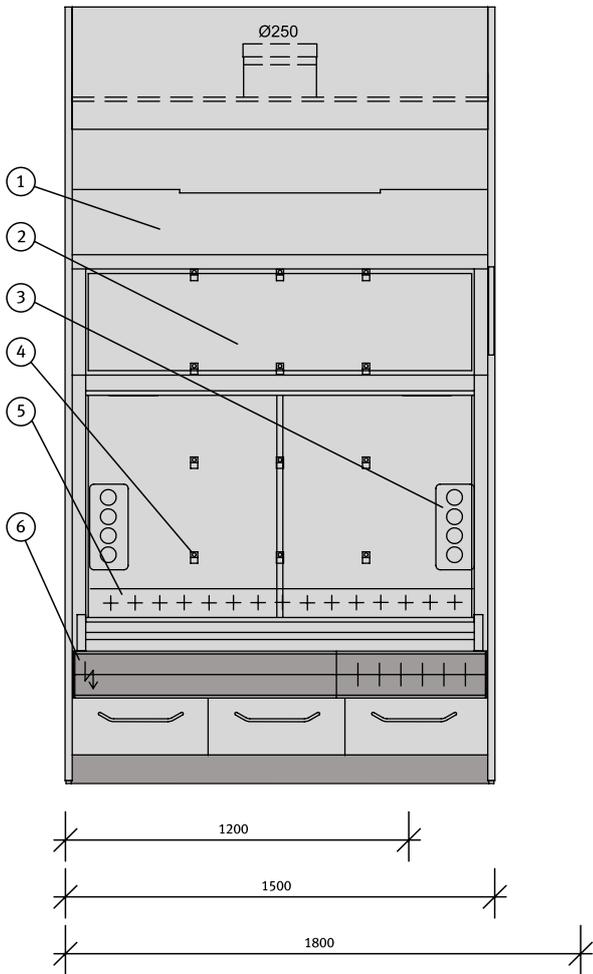
Lieferbar auch  
als Protect-Variante mit aktiver  
Stützstrahltechnologie



DELTAguard

## Tischabzug

- Euro-Abzugsgeneration geprüft und zertifiziert entsprechend der DIN EN 14175
- Optimiertes Schadstoffrückhaltevermögen bei gleichzeitig geringen Abluftvolumenströmen
- Arbeitsplatten und Innenraumbooberflächen je nach Anforderung
- Maximal nutzbarer Innenraum aufgrund schmaler Abzugsseiten
- Synchron laufendes Teleskop-Schiebefenster für hohen Bedienkomfort
- Arbeitsplatte mit angeformtem, strömungsoptimiertem Frontwulst
- Abluftsystem für eine vollflächige Absaugung oberhalb der Arbeitsfläche
- Ergonomisch gestaltete Frontschiebergriffleiste zur einfachen Bedienung des Schiebefensters
- Große Revisionsblenden und leicht zu demontierende Einbauten
- Bedienelemente optimal und übersichtlich angeordnet
- Beidseitig Elektropanele im Innenraum
- Hohe Medienbestückung möglich - keine Überschneidung der Medien- und Stativebene
- Serienmäßig akkugepufferte Abluft-Überwachungseinheit
- Funktionsanzeige in der Lisene integriert
- Armaturen- und Elektrobestückung frei wählbar
- Stativhalter an der Rückwand
- Unterbau optional mit Gefahrstoffschränk
- Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer, elektrischer Schiebefensterverschluss



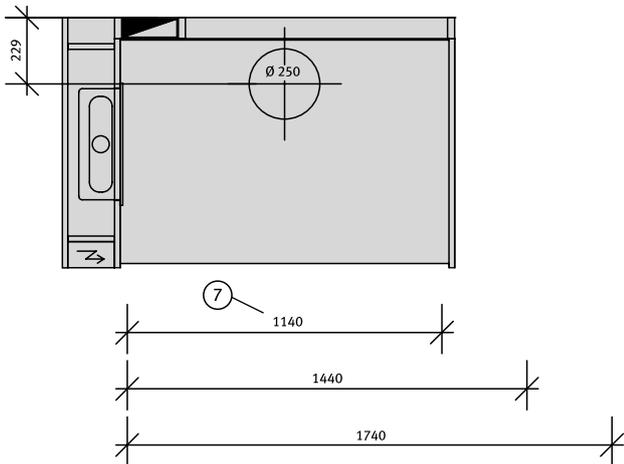
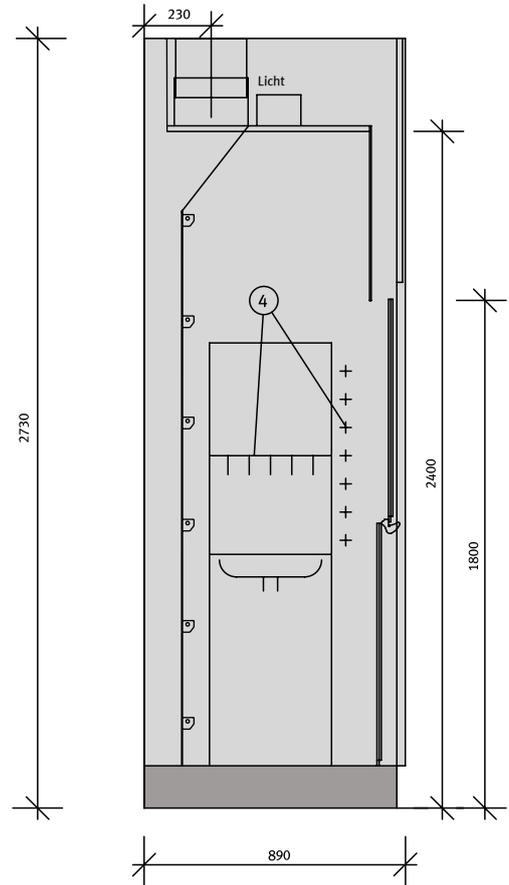
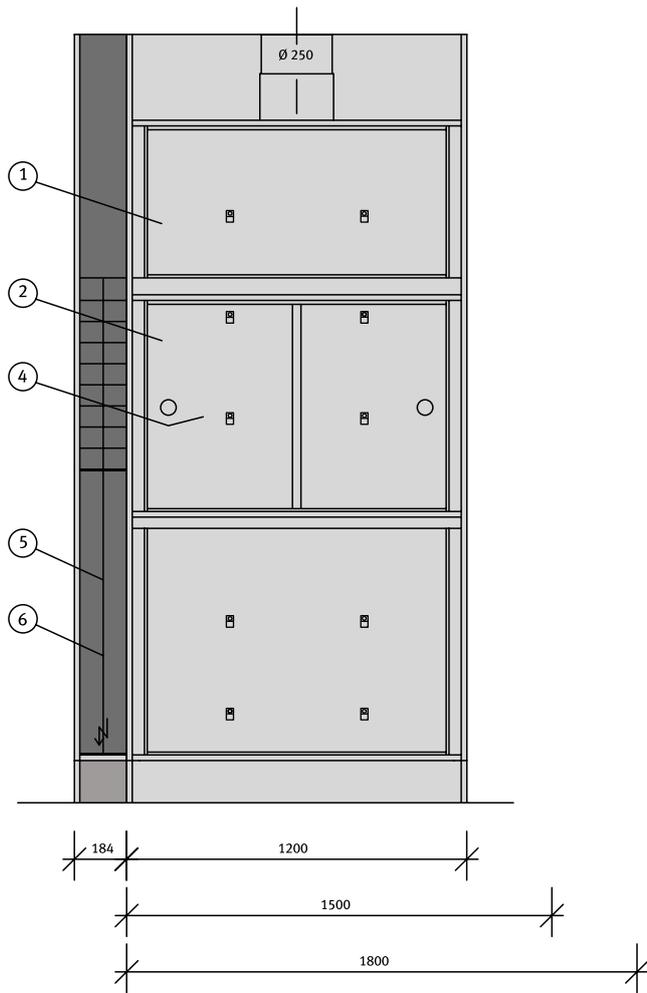
- ① = Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern
- ② = Option: Frontschieber mit 3 Querschiebern
- ③ = Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet
- ④ = 4 Reihen Stativhalter
- ⑤ = Medienentnahmen
- ⑥ = Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- ⑦ = Lichte Öffnungsbreite Abzug



**DELTAguard**

## Tiefabzug

- Euro-Abzugsgeneration geprüft und zertifiziert entsprechend der DIN EN 14175
- Optimiertes Schadstoffrückhaltevermögen bei gleichzeitig geringen Abluftvolumenströmen
- Arbeitsplatten und Innenraumboflächen je nach Anforderung
- Maximal nutzbarer Innenraum aufgrund schmaler Abzugsseiten
- Synchron laufendes Teleskop-Schiebefenster für hohen Bedienkomfort
- Arbeitsplatte mit angeformtem, strömungsoptimiertem Frontwulst
- Abluftsystem für eine vollflächige Absaugung oberhalb der Arbeitsfläche
- Ergonomisch gestaltete Frontschiebergriffleiste zur einfachen Bedienung des Schiebefensters
- Große Revisionsblenden und leicht zu demontierende Einbauten
- Bedienelemente optimal und übersichtlich angeordnet
- Beidseitig Elektropaneele im Innenraum
- Hohe Medienbestückung möglich - keine Überschneidung der Medien- und Stativebene
- Serienmäßig akkugepufferte Abluft-Überwachungseinheit
- Funktionsanzeige in der Lisene integriert
- Armaturen- und Elektrobestückung frei wählbar
- Stativhalter an der Rückwand
- Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer, elektrischer Schiebefensterverschluss



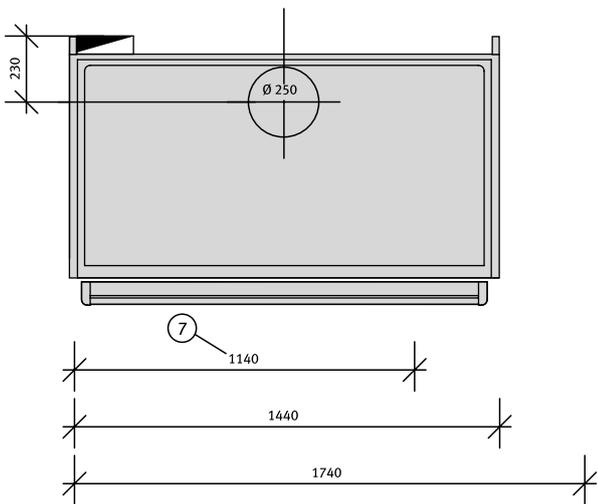
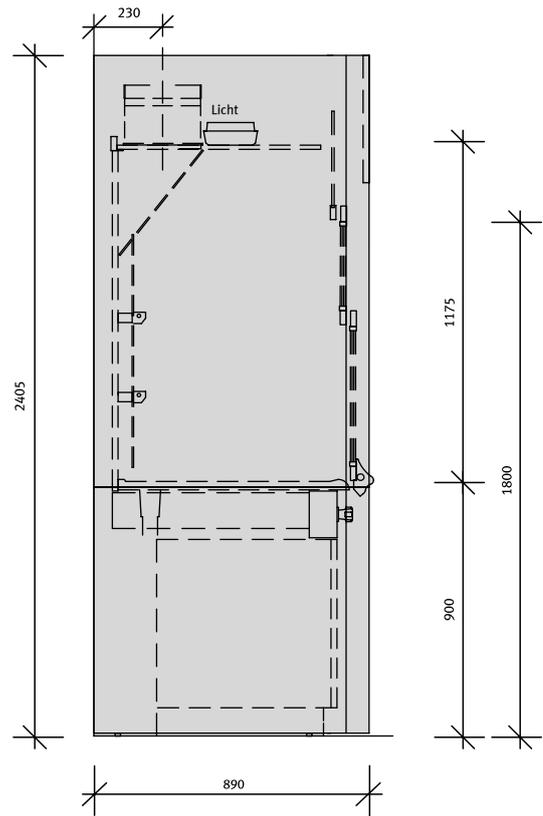
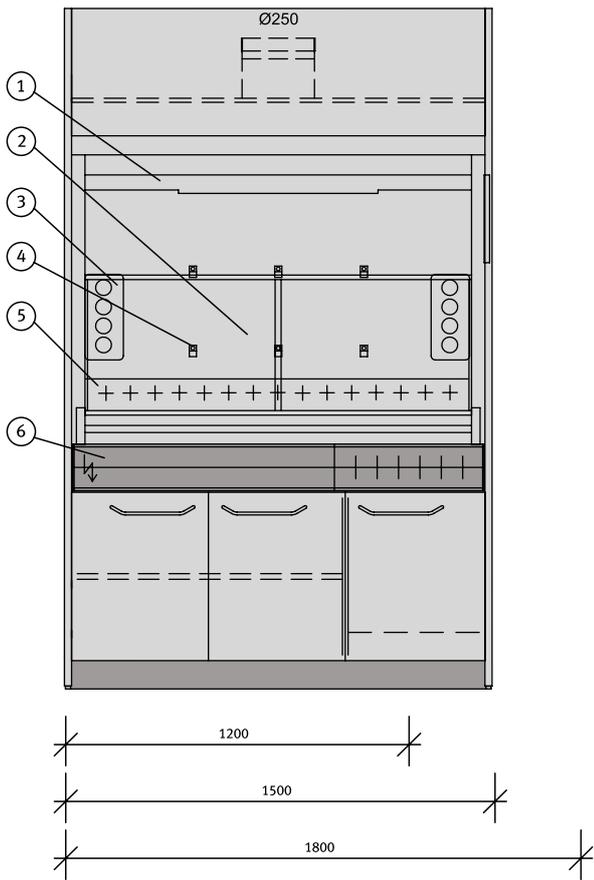
- ① = Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern
- ② = Option: Frontschieber mit 3 Querschiebern
- ③ = Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet
- ④ = 6 Reihen Stativhalter
- ⑤ = Medienentnahmen
- ⑥ = Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- ⑦ = Lichte Öffnungsweite Abzug



## DELTAguard

# Begehbarer Abzug

- Euro-Abzugsgeneration geprüft und zertifiziert entsprechend der DIN EN 14175
- Optimiertes Schadstoffrückhaltevermögen bei gleichzeitig geringen Abluftvolumenströmen
- Innenraumbooberflächen je nach Anforderung
- Maximal nutzbarer Innenraum aufgrund schmaler Abzugsseiten
- Synchron laufendes Teleskop-Schiebefenster, hoher Bedienkomfort durch Griffleiste am oberen Fenster
- Ergonomisch gestaltete Frontschiebergriffleiste zur einfachen Bedienung des Schiebefensters
- Große Revisionsblenden und leicht zu demontierende Einbauten
- Bedienelemente optimal und übersichtlich angeordnet
- Hohe Medienbestückung möglich
- Serienmäßig akkugepufferte Abluft-Überwachungseinheit
- Funktionsanzeige in der Lisene integriert
- Optional mit seitlicher Energieversorgung
- Armaturen- und Elektrobestückung frei wählbar
- Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer, elektrischer Schiebefensterverschluss



- ① = Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern
- ② = Option: Frontschieber mit 3 Querschiebern
- ③ = Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet
- ④ = 2 Reihen Stativhalter
- ⑤ = Medienentnahmen
- ⑥ = Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- ⑦ = Lichte Öffnungsweite Abzug

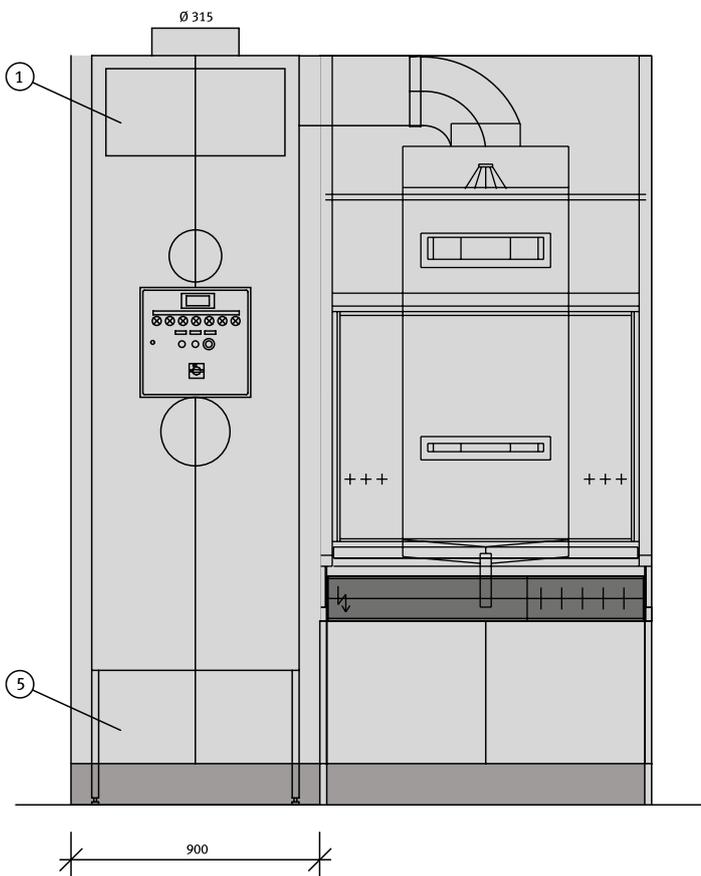
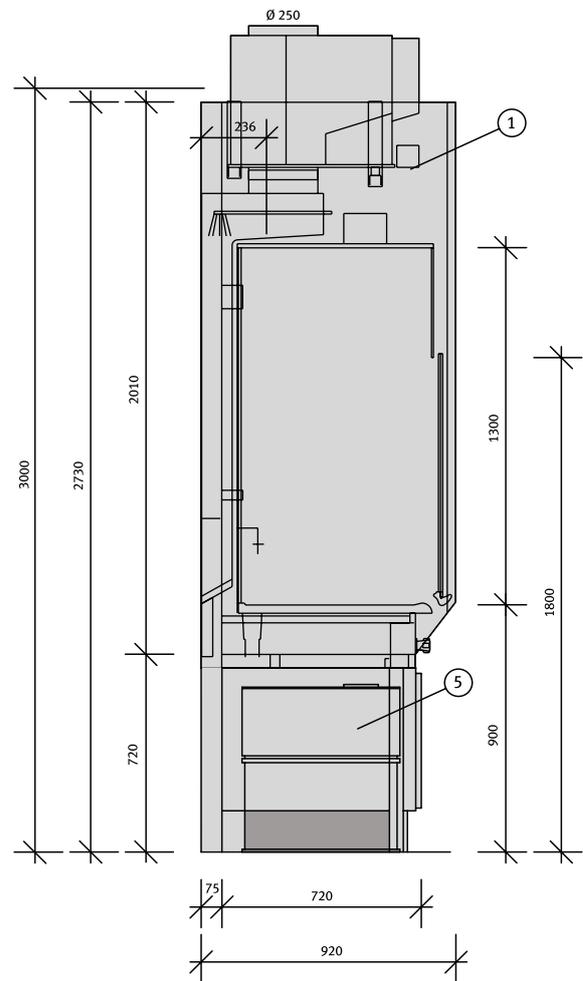
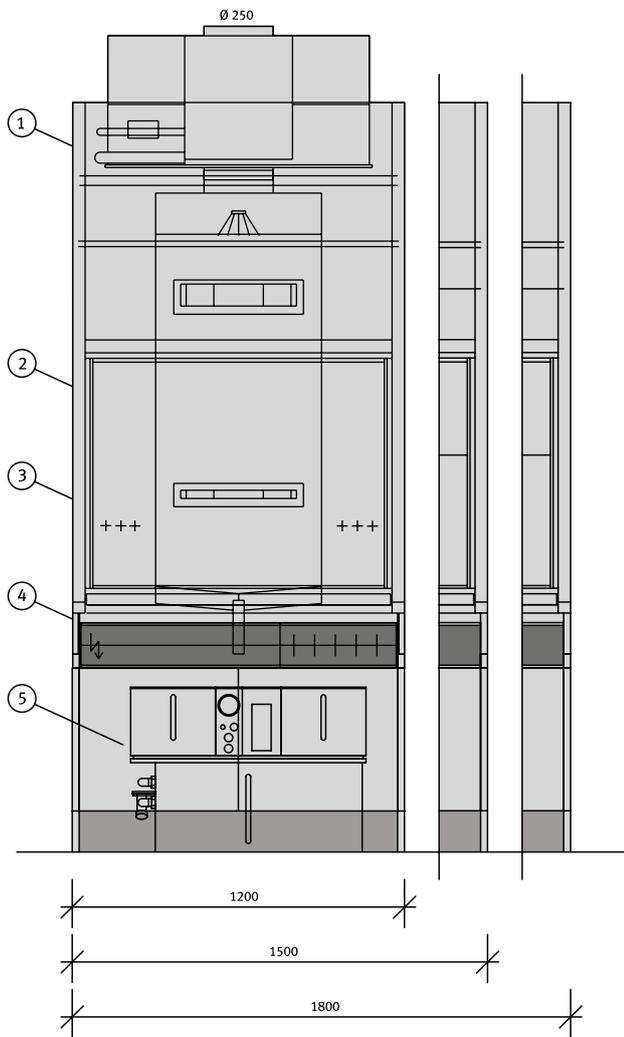
Lieferbar auch  
als Protect-Variante mit aktiver  
Stützstrahltechnologie



**DELTAguard**

## Niedrigraumabzug

- Euro-Abzugsgeneration geprüft und zertifiziert entsprechend der DIN EN 14175
- Optimiertes Schadstoffrückhaltevermögen bei gleichzeitig geringen Abluftvolumenströmen
- Arbeitsplatten und Innenraumbooberflächen je nach Anforderung
- Maximal nutzbarer Innenraum aufgrund schmaler Abzugsseiten
- Optimierte Raumausnutzung durch eine Bauhöhe von nur 2405 mm
- Synchron laufendes Teleskop-Schiebefenster für hohen Bedienkomfort
- Arbeitsplatte mit angeformtem, strömungsoptimiertem Frontwulst
- Abluftsystem für eine vollflächige Absaugung oberhalb der Arbeitsfläche
- Ergonomisch gestaltete Frontschiebergriffe zur einfachen Bedienung des Schiebefensters mit Twist-Entriegelungs-Mechanismus
- Große Revisionsblenden und leicht zu demontierende Einbauten
- Bedienelemente optimal und übersichtlich angeordnet
- Beidseitig Elektropanele im Innenraum
- Hohe Medienbestückung möglich - keine Überschneidung der Medien- und Stativebene
- Serienmäßig akkugepufferte Abluft-Überwachungseinheit
- Funktionsanzeige in der Lisene integriert
- Armaturen- und Elektrobestückung frei wählbar
- Stativhalter an der Rückwand
- Unterbau optional mit Gefahrstoffschränk
- Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer, elektrischer Schiebefensterverschluss

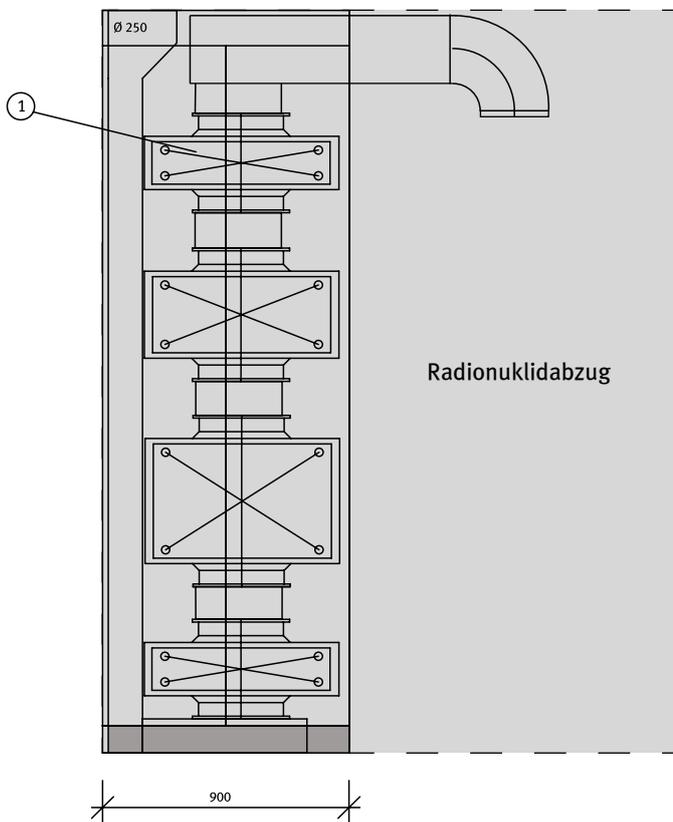
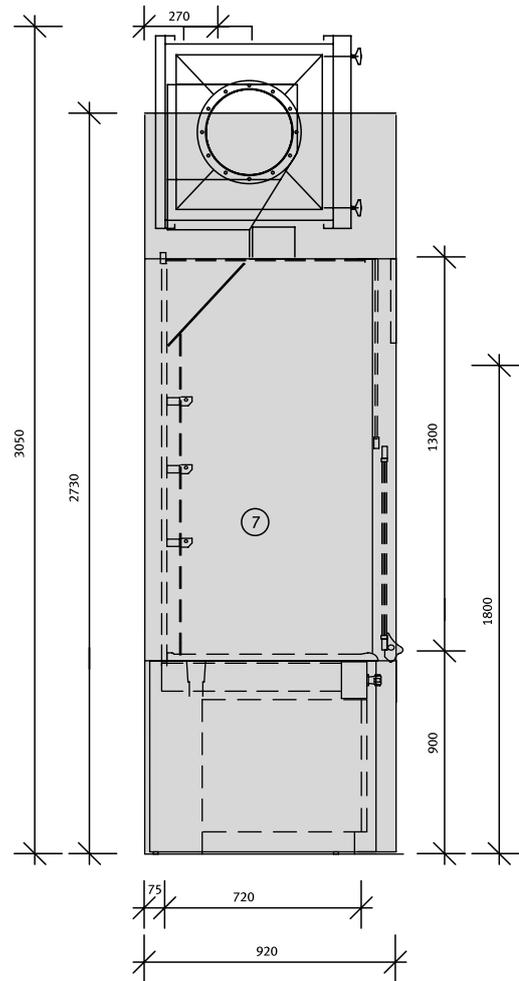
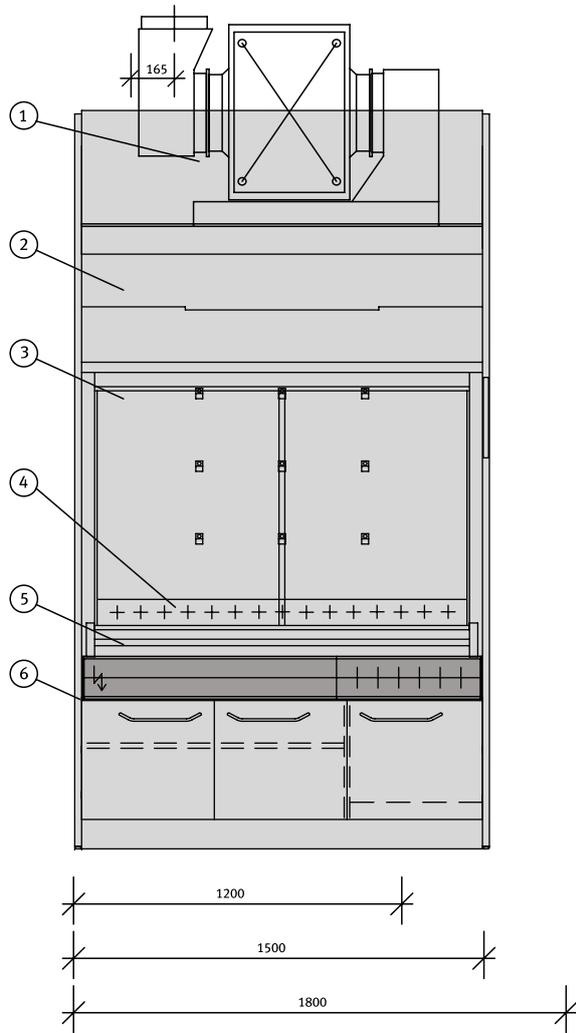


- ① = Option: Schadgaswäscher oberhalb der Abzugsdecke bzw. neben Abzug in separaten Schrank
- ② = Option: Innenauskleidung in Steinzeug oder Polypropylen
- ③ = Medienentnahmen
- ④ = Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- ⑤ = Option: Neutralisierungsanlage in Verbindung mit Schadgaswäscher



## Abrauchabzug

- Geprüft und zertifiziert entsprechend der DIN 12924 Teil 2, Ausgabe 2007-04 für thermische Lasten
- Arbeitsplatten und säurefeste fugenarme Innenraumbooberflächen je nach Anforderung
- Große Arbeitsöffnung durch schmale Führungsprofile (Lisenen)
- Funktionsanzeige in der Lisene integriert
- Spezielle Luftleitblenden für schnelle Abführung der thermischen Lasten
- Optionaler Rückwandkanal mit direkter Absaugung und Berieselung für Arbeiten mit extremer Säurebelastung
- Konzipiert für den Einsatz von Abluftwäschern direkt oberhalb des Abzugs
- Die DIN 12924 Teil 2 empfiehlt den Einsatz eines Abluftwäschers
- Modulare Bauweise mit selbsttragender Rückwandzelle, hohe Stabilität auch bei Einzelaufstellung
- An der Arbeitsplatte fugenlos angeformtes Strömungsprofil
- Unterbau optional mit Gefahrstoffschränk
- Armaturen- und Elektrobstückerung frei wählbar
- Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer, elektrischer Schiebefensterverschluss

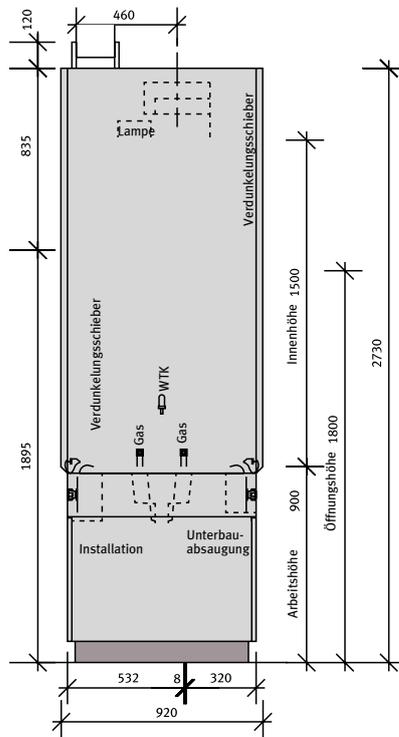
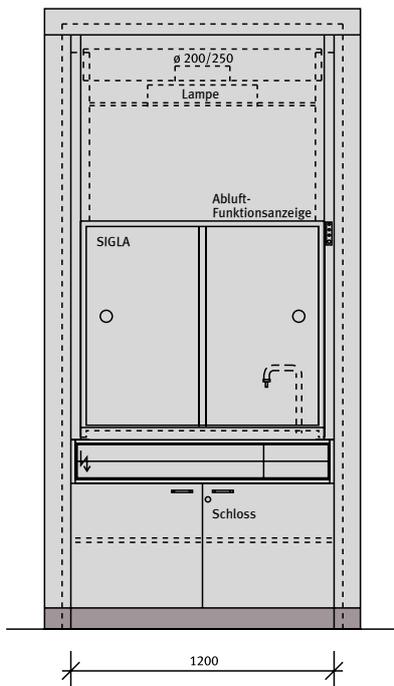
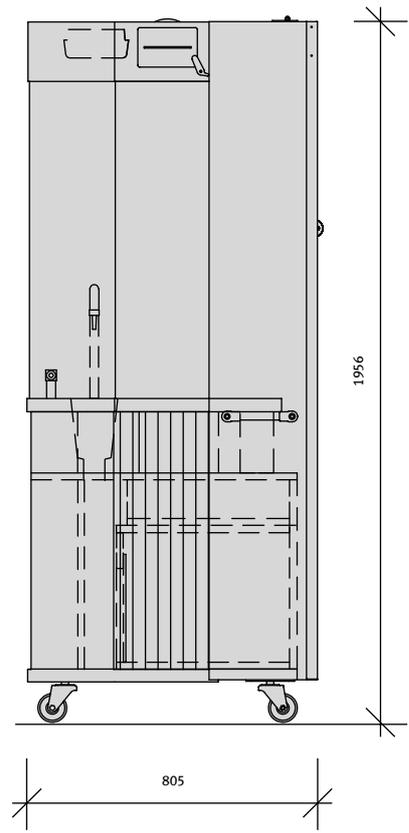
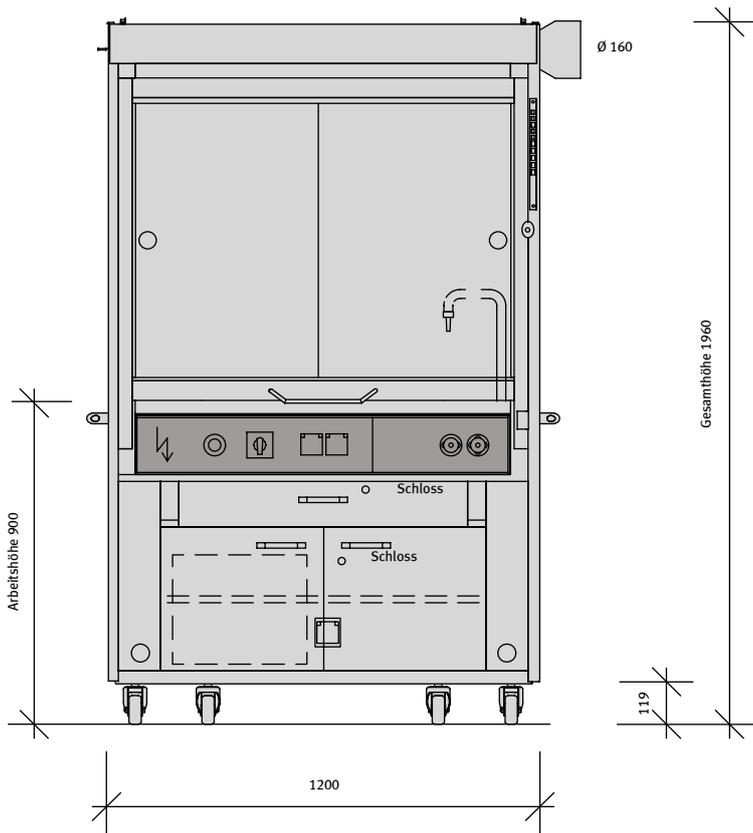


- ① = Option: Filtereinrichtung (Ausnahme: oberhalb des Abzuges), im Idealfall wird neben dem Abzug ein separater Filterschrank mit 3 bis 4 Filterstufen aufgestellt
- ② = Option: Innenraum in Chromnickelstahl bzw. Polypropylen
- ③ = Frontschieber aus Makrolon/Acrylglas einteilig, Option: Eingriffsöffnungen
- ④ = Medienentnahmen
- ⑤ = Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- ⑥ = Option: Schwerlast-Tragegestell
- ⑦ = Option: Abschirmungen gegen Gamma- und Beta-Strahlen



## Radionuklidabzug

- Nach DIN 25466 und DIN EN 14175
- Arbeitsplatten und leicht dekontaminierbare, glatte Innenraumbooberflächen je nach Anforderung
- Optionale Abschirmung von Innenraum und Arbeitsfläche für jede Anforderung möglich
- Große Arbeitsöffnung durch schmale Führungsprofile (Lisenen)
- Funktionsanzeige in der Lisene integriert
- Innenraum mit oberer und unterer Absaugung
- Mehrstufige Filteranlagen oberhalb des Abzugs oder in separatem Filterschrank
- Modulare Bauweise mit selbsttragender Rückwandzelle, hohe Stabilität auch bei Einzelaufstellung
- An der Arbeitsplatte fugenlos angeformtes Strömungsprofil
- Verschiedene Entsorgungskonzepte im Unterbau integrierbar
- Armaturen- und Elektrobestückung frei wählbar
- Umfangreiches Zubehör und Optionen, wie z.B. automatischer, elektrischer Schiebefensterverschluss
- Auffangsystem nach spezifischen Anforderungen, z.B. PE- oder CNS-Behälter





## Abzüge: Spezialanwendungen

- Mobiler Abzug (mit besonders guter Einsehbarkeit)
- Durchreicheabzug
- Spülabzug
- Abzug mit Seitenwandinstallation (Double Skin [ein-/beidseitig])
- Abzug mit Pfosteninstallation (ein-/beidseitig)
- Abzug mit integrierter Objektschutz-Löschanlage (Nachtabzug)

# Das komfortable Abzugsmanagement für Laborräume und ganze Gebäude DELTAcontrol



## 1. Zuverlässig: die Volumenüberwachung

So regelt DELTAcontrol die Volumenstromverhältnisse im Abzug: Ein Differenzdrucksensor kontrolliert das Abluftvolumen, gleicht unterschiedliche Kanaldruckverhältnisse aus und gibt ein stabiles Signal zur Regelung der

Raumzuluft. Dadurch wird – auch bei Öffnung der Querschleiber im Abzugsfenster – eine optimale Anpassung der Volumenströme erreicht.



## 2. Hochsensitiv: der Einströmsensor

Die Kontrolle der Einströmgeschwindigkeit und das Registrieren aller Veränderungen bei den Abzugsöffnungen – sowohl horizontal als auch vertikal – übernimmt ein hochsensitiver Einströmsensor. Selbst thermische Luft-

strömungen im Abzugsinneren werden so durch eine automatische Volumenstromerhöhung sicher abgeführt.



## 3. Reaktionsschnell: die Stellklappe

Ein speziell für diese Aufgabe entwickeltes Antriebssystem sorgt dafür, dass die Signale der Sensoren besonders schnell und präzise ausgegeregelt werden. Die Regelparameter stellen dabei ein stabiles Regelverhalten

ohne Überschwingen sicher. Um höchste Resistenz gegen aggressive Abluft zu gewährleisten, ist der Volumenstromregler komplett aus Kunststoff gefertigt.



## 4. Sicher: die automatischen Abzugsfenster

Die Abzugsfenster sind bequem mittels Taster zu öffnen. Ein Bewegungssensor sorgt automatisch für die Schließung des Fensters, sobald an dem Abzug nicht mehr gearbeitet wird und realisiert so die geplante Energieeinsparung.



## 5. Stets griffbereit: der Notfallschalter

Für den Fall einer Havarie ist die Abzugssteuerung mit einem Notfallschalter ausgerüstet. Bei Betätigung wird die Abluft sofort gesteigert, um angefallene Schadstoffe – unabhängig von der Fensteröffnung – aus dem Abzug zu entfernen.



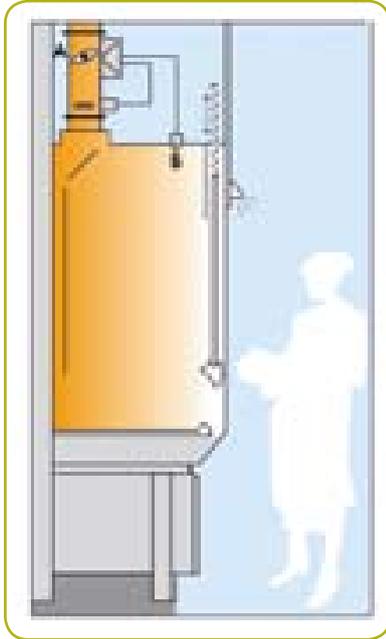
## 6. Leistungsstark: das Additionsgerät

Stehen mehr als vier Abzüge in einem Raum, sorgt das zusätzliche Additionsgerät für ein exaktes Steuersignal zur Regelung der Raumzuluft. So werden konstante Druckverhältnisse auch in komplex aufgebauten Laborräumen garantiert.



## 7. Kompatibel: das Abzugsmanagement für Laborräume...

Als vernetztes Regelsystem steuert DELTAcontrol bei Bedarf die komplette Lufttechnik aller Abzüge und Absauganlagen eines oder mehrerer Labore. Zuverlässig und sicher. Dabei gewährleisten voreingestellte, anlagenspezifische Systemparameter eine schnelle und einfache Inbetriebnahme des Systems – das sich im Übrigen völlig problemlos in vorhandene Klima- und Lüftungsanlagen integrieren lässt.



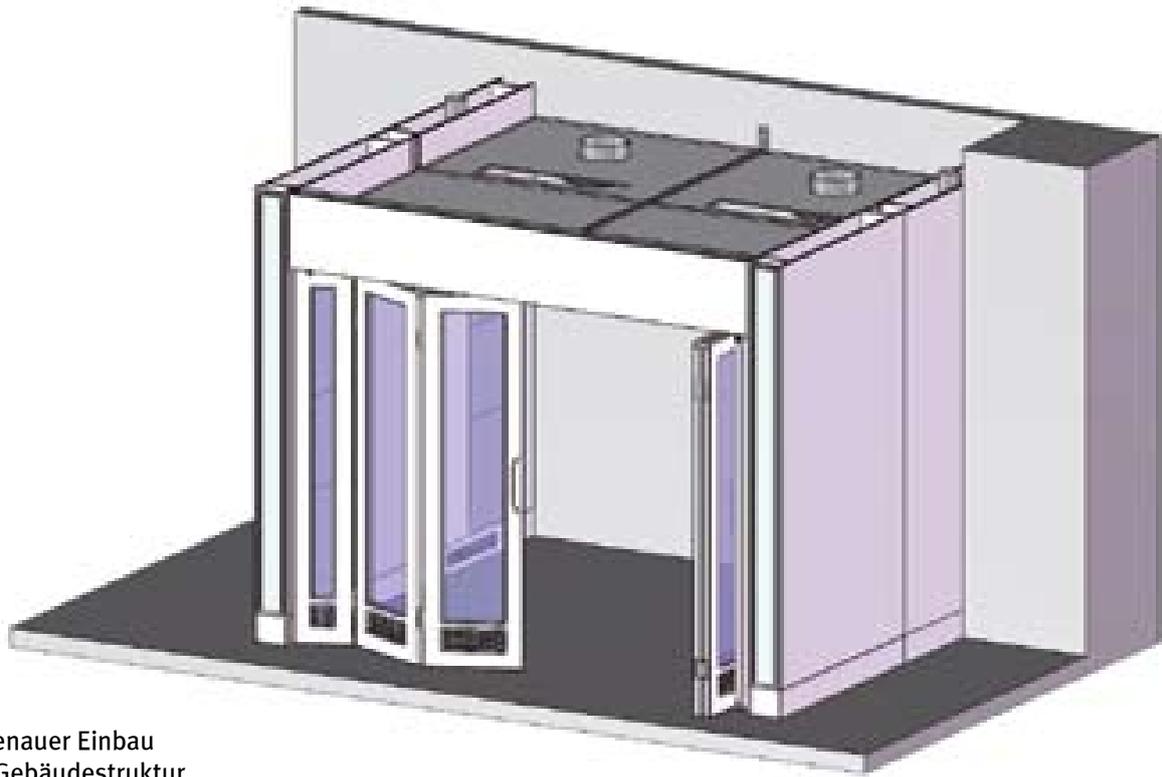
A: Volumenstromregler mit  
Differenzdruckmesser  
B: Strömungssensor



## DELTAcontrol

Für alle DELTA-30-Abzugstypen

- Abluftvolumen geregelt entsprechend der freien Einströmfläche, sowohl bei vertikaler, horizontaler oder kombinierter Frontschieberöffnung als auch bei Seitenfensteröffnung
- Energieeinsparung und Erhöhung der Arbeitssicherheit ohne Einschränkung des Bedienkomforts
- Systemlösungen zur Erreichung einer optimierten Raumluftbilanz
- Regelung elektrisch oder pneumatisch
- Schnelle elektronische Regelung mit voller Integrationsfähigkeit in die Gebäudeleittechnik, über LON-Bus-Technologie oder konventionell über Analogsignale
- Richtungssensitiver Einströmsensor sorgt für konstante laminare Strömungsverhältnisse und automatische Abführung von thermischen Lasten im Abzugsinnenraum
- $V_{\max}$ -Schalter für Erhöhung des Abluftvolumens im Havariefall, insbesondere bei geschlossenem Frontschieber
- Echte Systemlösung, in der sämtliche Abluft-, Zuluft-, Antriebs- und Regelungskomponenten aufeinander abgestimmt sind
- Als Option automatisch schließender Frontschieber zur Erhöhung der Schutzfunktion und sicheren Realisierung der geplanten Raumluftbilanzierung mit Bewegungsmelder und Varianten mit Fußschalter.



Passgenauer Einbau  
in die Gebäudestruktur





## DELTA bigbox

- Systemlösung für Anlagen und Geräte mit mäßig belasteten Emissionen
- Durch modularen Aufbau optimale Anpassung der Abmessungen an die Geräteanforderungen bei hoher Wirtschaftlichkeit
- Zugang über Horizontalfenster, Flügel-, Falt- oder Schiebetüren, geschlossen oder mit Verglasung
- Absaugleistung und Luftverteilung entsprechend der Prozessanforderung
- Variable Medien- und Energieversorgung
- Einbauten nach Nutzerwunsch, wie z.B. Stativaufbauten oder Warnanlagen





## Engineered Enclosures

Einhausungen mit flexiblem, modularem Design – exakt anpassbar an Ihre Bedürfnisse für:

- Apparate/Geräte (Splitterschutz/Spritzschutz)
- Automatisierte Roboterarbeitsplätze/-prozesse
- Pipetting/Liquid handling workstations
- Hoch-Durchsatz-Screening
- HPLC-Geräte
- Handhabung und Umfüllen von Gefahrstoffen (Lösungsmitteln)
- Wiegearbeiten
- Arbeiten mit Stäuben
- Weitere Labor-Automationsprozesse
- Messstände (Faraday-Käfig)
- Durchreichen



## Schranksysteme



Hochschränke

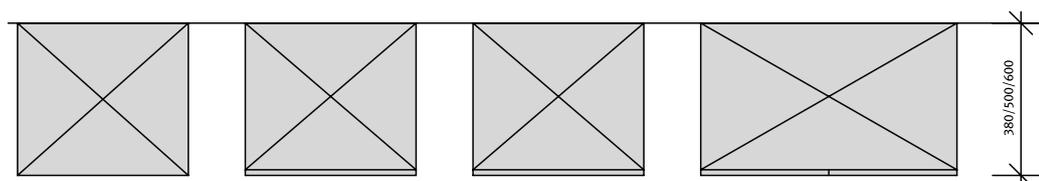
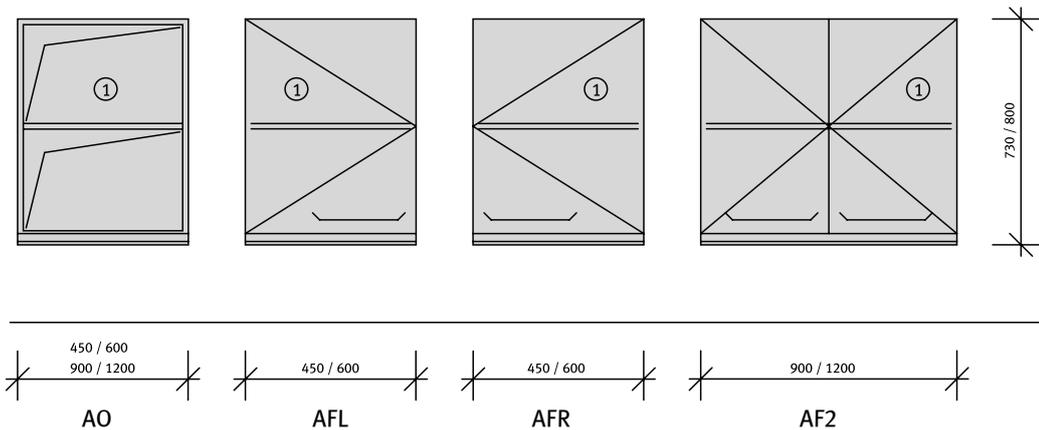
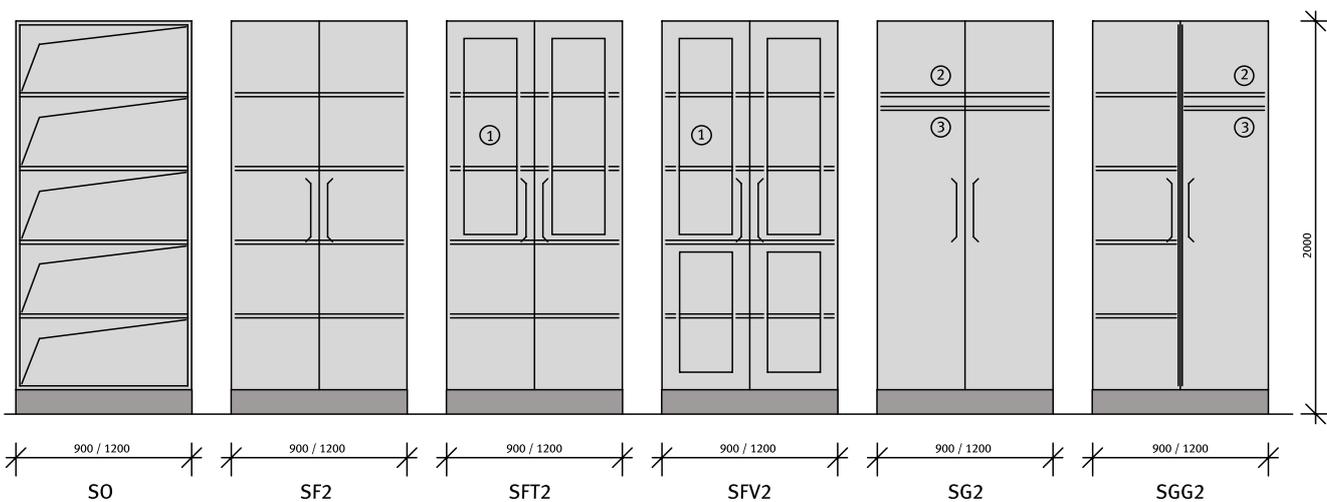
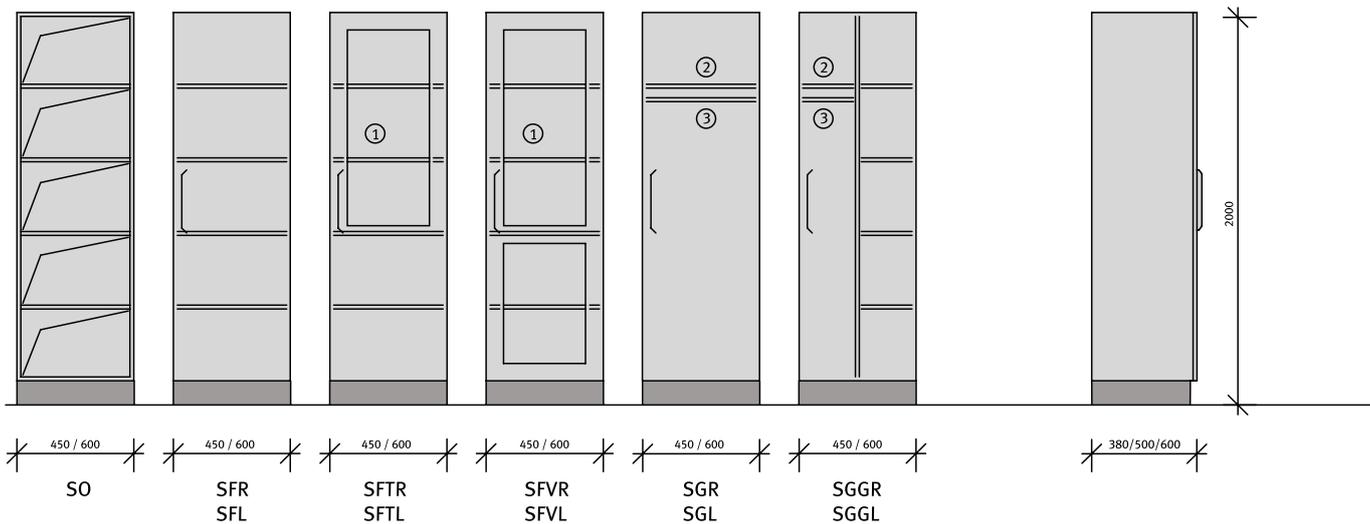
70/71

Spezialschränke

72/73

Hängeschränke

74/75



① = Option: ohne Leiter-Anlegeprofil

AO = Aufsatzschrank, offen

AFL = Aufsatzschrank, Flügeltür links

AFR = Aufsatzschrank, Flügeltür rechts

AF2 = Aufsatzschrank, 2 Flügeltüren

SO = Schrank, offen  
 SFR = Schrank, Flügeltür, rechts  
 SFL = Schrank, Flügeltür, links  
 SFTR = Schrank, Flügeltür, teilverglast, rechts  
 SFTL = Schrank, Flügeltür, teilverglast, links  
 SGGR = Schrank, Garderobe, geteilt, rechts  
 SGGL = Schrank, Garderobe, geteilt, links  
 SGR = Schrank, Garderobe, rechts  
 SGL = Schrank, Garderobe, links  
 SF2 = Schrank, 2 Flügeltüren  
 SFT2 = Schrank, 2 teilverglaste Flügeltüren  
 SFV2 = Schrank, 2 vollverglaste Flügeltüren  
 SG2 = Schrank, Garderobe, 2 Flügeltüren  
 SGG2 = Schrank, Garderobe, geteilt, 2 Flügeltüren

① = Option: Verglasung mit Sicherheitsglas  
 ② = Einlegeboden  
 ③ = Kleiderstange

## Zubehör



Leiterschiene



Parkschiene



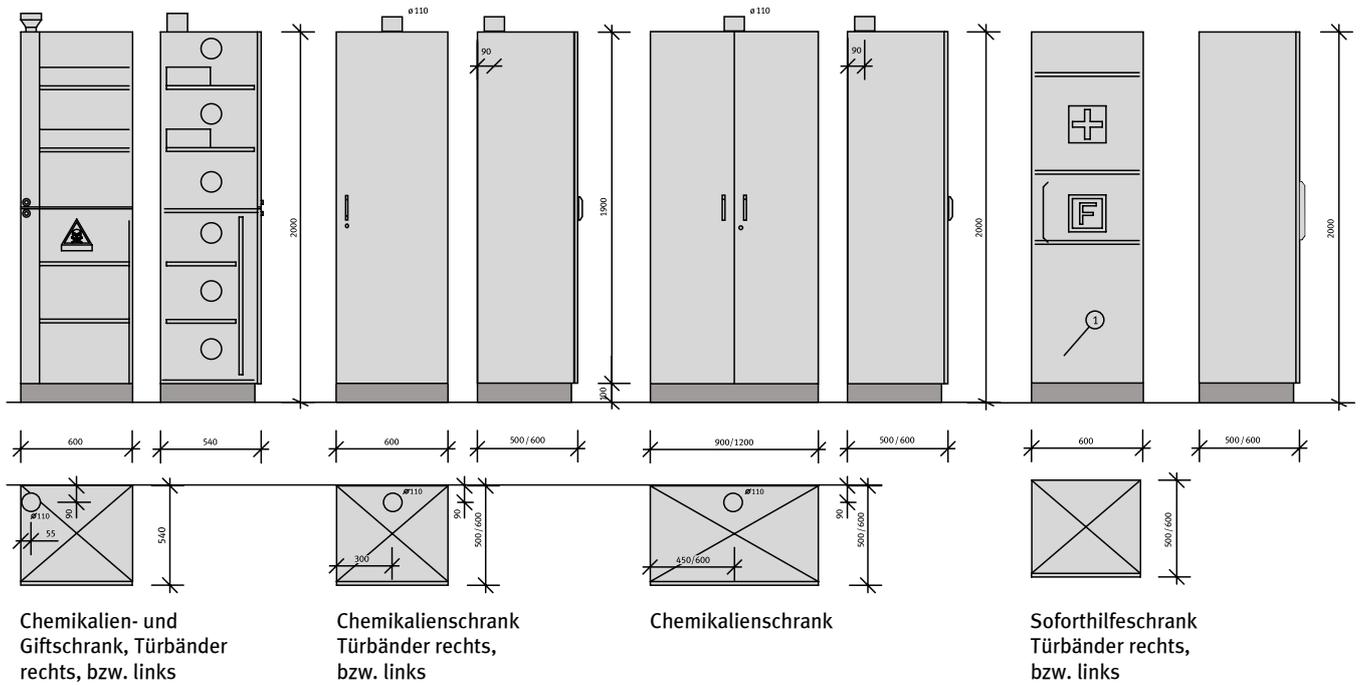
Trennwandsystem



Anstelleiter

## Hochschränke

- Als Einzelschrank, Schrankwand, Schrankblock oder Raumteiler einsetzbar
- Flügel- oder Schiebetüren geschlossen, teilverglast oder vollverglast
- Aufsatzschränke immer mit integrierter Aluminium-Leiterschiene in platz sparender Konstruktion
- Optional Leiter mit Parkschiene
- Umfangreiches Zubehör, Varianten und Optionen lieferbar, wie z.B. weitere Einlegeböden, Zugböden, Innenschubkästen, Hängeregistratur
- Erweiterbar durch Trennwandsystem
- Viele weitere Schranktypen finden Sie in unserem technischen Teilekatalog



Chemikalien- und  
Giftschrank, Türbänder  
rechts, bzw. links

Chemikalienschrank  
Türbänder rechts,  
bzw. links

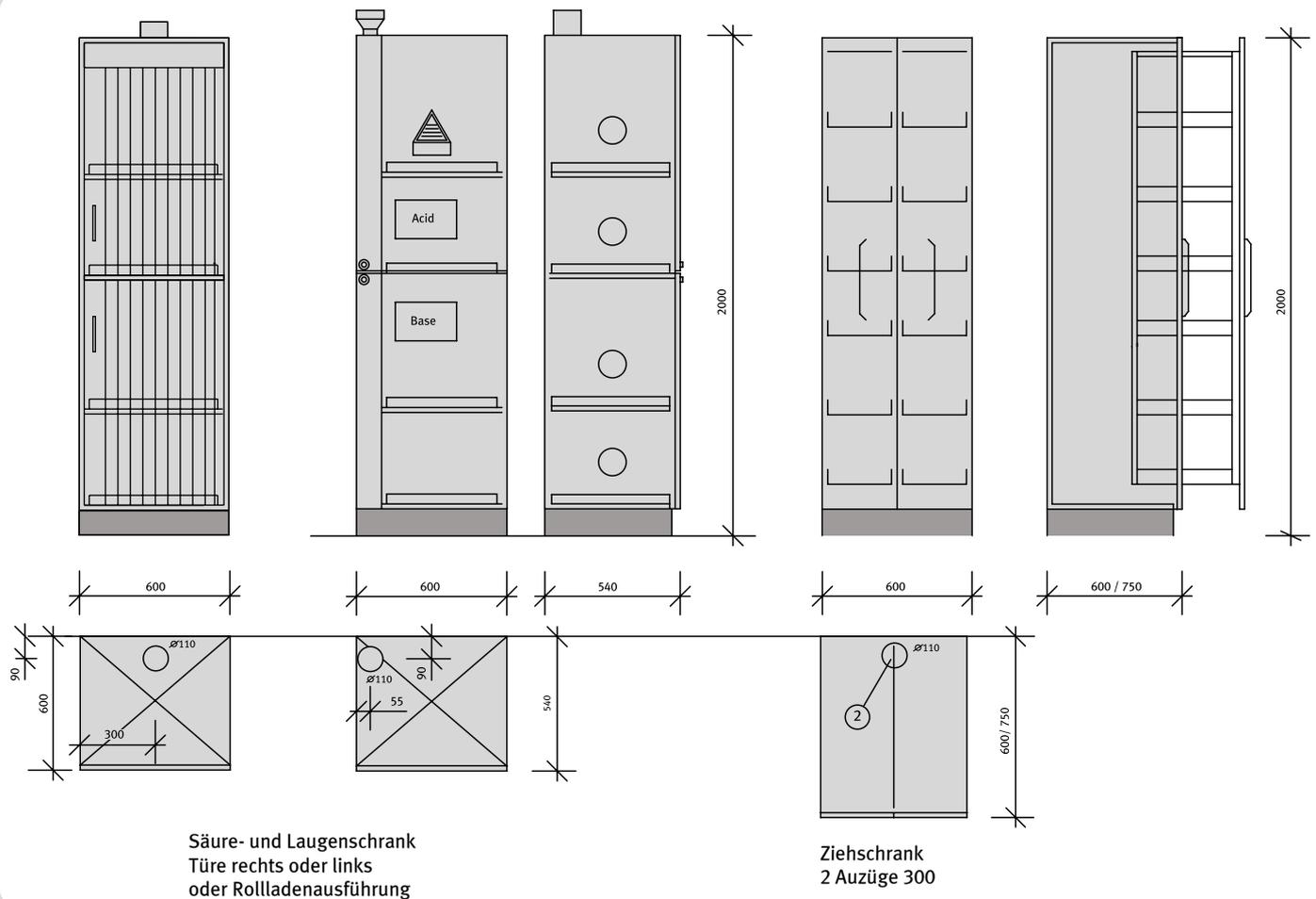
Chemikalienschrank

Soforthilfeschrank  
Türbänder rechts,  
bzw. links

① = Option:  
Sicherheitsausstattung

- 1 Erste-Hilfe-Koffer  
400 x 350 x 110
- 1 Feuerlöscher 12 kg
- 2 Feuerlöschdecken
- 2 Sandeimer
- 1 Sandschaufel
- 1 Anleitung zur  
Ersten Hilfe

② = Option:  
Abluftstutzen  
Ø 110 mm



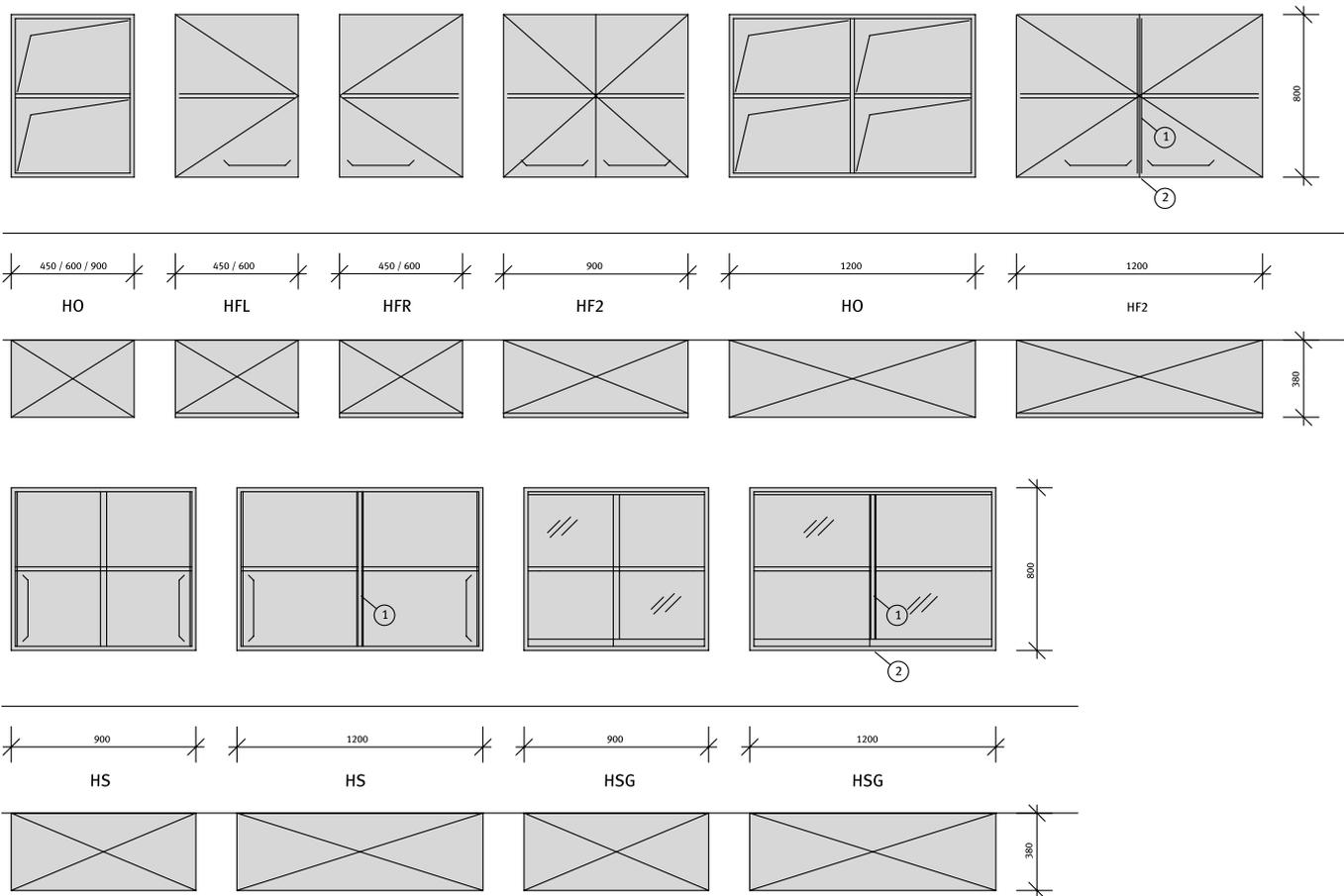
Säure- und Laugenschrank  
Türe rechts oder links  
oder Rollladenausführung

Ziehschrank  
2 Auszüge 300



## Spezialschränke

- Ziehschränke in zwei Tiefen
- Gefahrstoffschränke auch in der Schrankwand integrierbar
- Komplettes Programm von Typ-90-Sicherheitsschränken in verschiedenen Größen zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRGF 20 (Anhang L)
- Laugen- und Säureschrank mit Einzelfachabsaugung
- Feuerwiderstandsfähige Gasflaschenschränke in verschiedenen Größen, mit und ohne Leitungsinstallation (Typ 90)
- Umfangreiches Zubehör, Varianten und Optionen lieferbar



HO = Hängeregal, offen  
 HFL = Hängeschränk, Flügeltür, links  
 HFR = Hängeschränk, Flügeltür, rechts  
 HF2 = Hängeschränk, 2 Flügeltüren  
 HSG = Hängeschränk, Schiebetüren, Glas  
 HS = Hängeschränk, Schiebetüren,  
 HFG = Hängeschränk, Flügeltür, Glas (o. Abb.)

① = Hängeschränke Raster 1200  
 generell mit Mittelwand  
 ② = Option: Integrierte Leiterschiene für Hängeschränke  
 (Unterkante höher als 2000 mm über Boden)  
 ③ = Option: wahlweise in verschiedenen Höhen



## Hängeschränke

- Als Einzelschrank oder Schrankanlage zu montieren
- Passend für die Montage am Energiesystem oder an der Raumwand
- Mit und ohne Leiterschiene lieferbar
- Mit Flügeltüren, Schiebetüren, Glasflügeltüren oder Glaschiebetüren
- Montage durch Schienensystem mit Justierung
- Optional integrierte Arbeitsplatzbeleuchtung



## Einrichtungsbeispiele







## Einrichtungsbeispiele





## Systemkanäle, Tischkanäle, Systembügelgriffe und Systemgriffleisten wahlweise

Lichtgrau	(RAL 7035)	
Achatgrau	(NCS S 6000-N)	ähnlich RAL 7005
Malachitgrün	(NCS 2060-B50G)	ähnlich RAL 6033
Azuritblau	(NCS S 2565-R80B)	ähnlich RAL 5017
Pyritgelb	(NCS S 0060-Y)	ähnlich RAL 1018
Malvitrot	(NCS S 2070-R)	ähnlich RAL 3027
Peridotgrün	(RAL 1007060)	

## Feste Farben

Systemständer, Systemablagen, Gestelle, Abzugsfensterrahmen, Abzugslisenen, Leiterzargen, etc.

Lichtgrau (RAL 7035)

Möbelemente

Weißgrau (U 035) ähnlich RAL 9002

Abgerundete PP-Sicherheitskanten der Möbelfronten und Melamin-Arbeitsplatten, Möbelsockel

Lavagrau (NCS S 4000-N) ähnlich RAL 7004

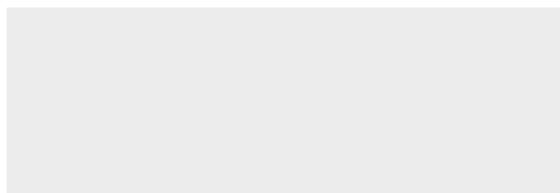
Möbelsockel

Lavagrau (NCS S 4000-N) ähnlich RAL 7004

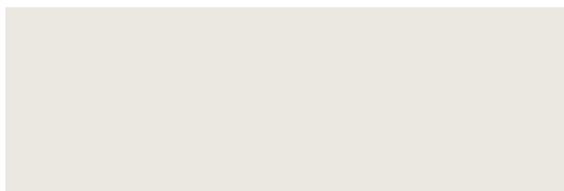
Lavagrau



Lichtgrau



Weißgrau



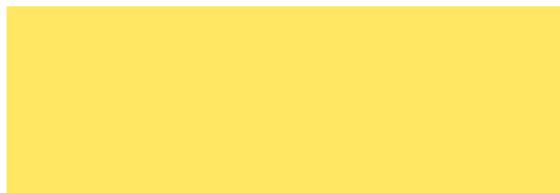
Achatgrau



Malachitgrün



Pyritgelb



Azuritblau



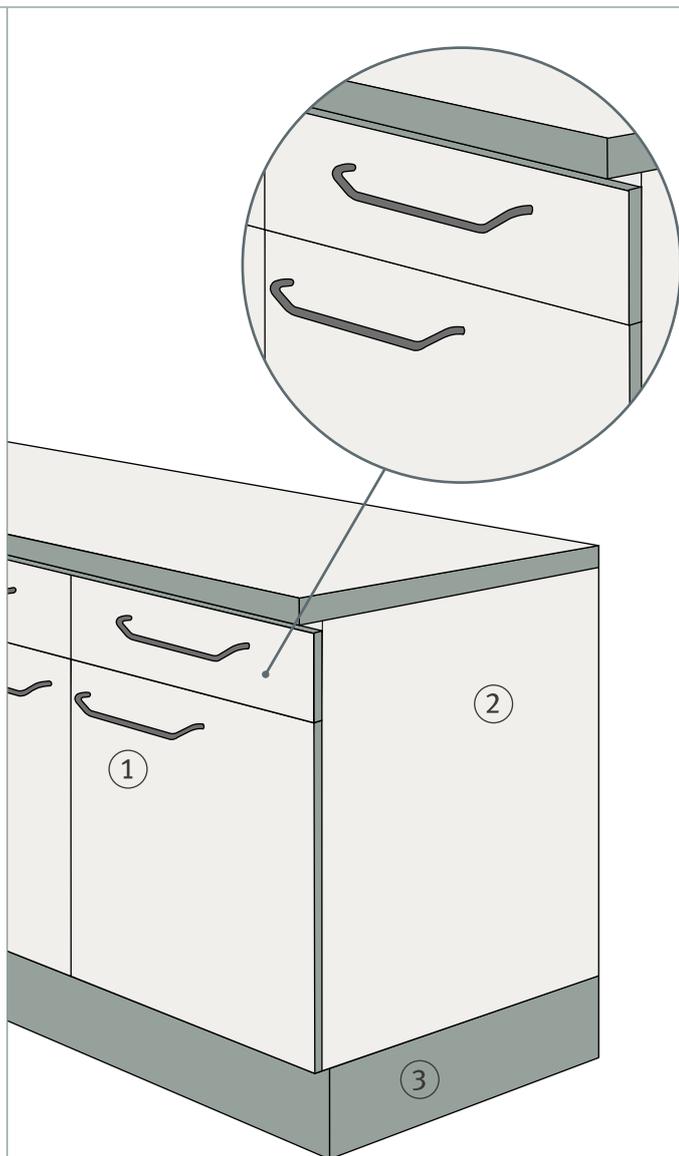
Malvitrot



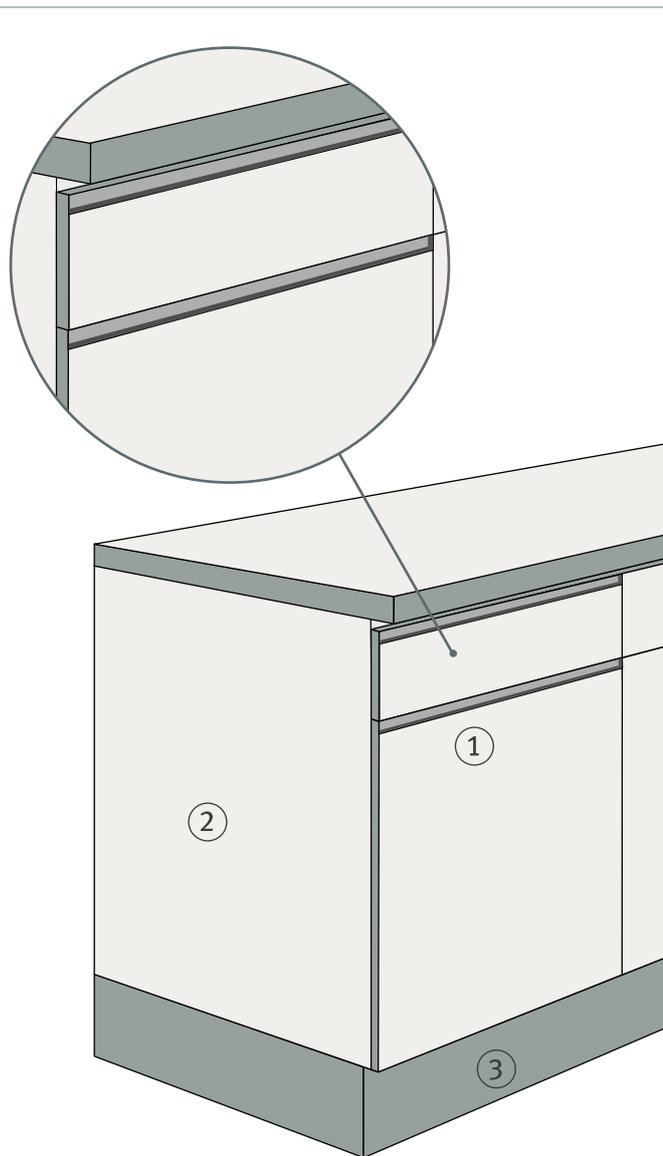
Peridotgrün



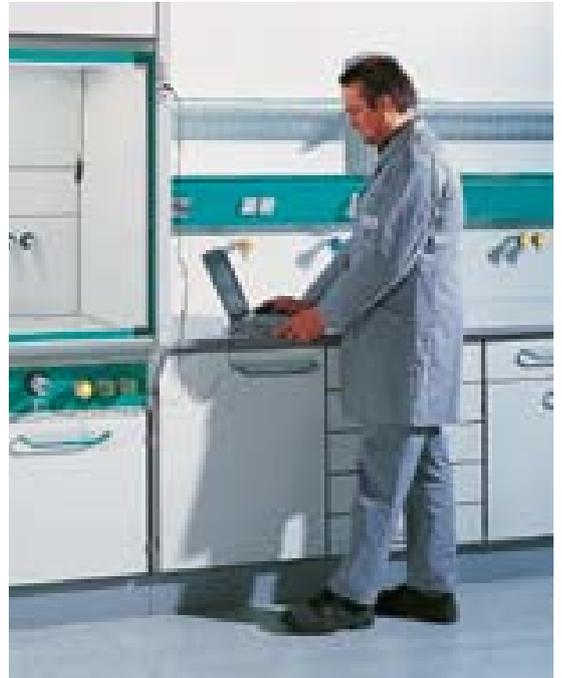
## Bügelgriffe



## Griffleiste



- ① **Systembügelgriffe, Systemgriffleisten**  
Farbe wahlweise: Achatgrau (NCS S 6000-N), Lichtgrau (RAL 7035), Malachitgrün (NCS 2060-B50G), Pyritgelb (NCS S 0060-Y), Azuritblau (NCS S 2565-R80B), Malvitrot (NCS S 2070-R), Peridotgrün (RAL 1007060)
- ② **Möbelemente**  
Farbe: Weißgrau (U 035)
- ③ **Abgerundete PP-Sicherheitskanten der Möbelfronten und Melamin-Arbeitsplatten, Möbelsockel**  
Farbe: Lavagrau (NCS S 4000-N)



# Geprüfte Sicherheit bis ins kleinste Detail

Das Wesemann Laboreinrichtungssystem DELTA 30 wird im Werk weitgehend vormontiert und vor Ort von einem geschulten Montageteam in kürzester Zeit aufgebaut. Anschlussarbeiten mit dem Hausnetz können auf Wunsch ebenfalls ausgeführt werden. Sollten sich dann eventuell Ihre Anforderungen im Laborbetrieb ändern, so sind, bedingt durch die modulare Konstruktion unseres Systems DELTA 30, sehr einfach Umbauten oder Ergänzungen möglich.

Dieser Katalog beinhaltet alle wichtigen Grundinformationen zum System DELTA 30. Weitere technische Daten, Installationsangaben und vieles mehr entnehmen Sie unserer Planungs-CD. Fordern Sie uns – unser kompetentes Team steht Ihnen gern zur Verfügung.



**Einfach  
überzeugend**

© 04.2009 Wesemann International GmbH  
Nachdruck oder Abdruck ist ohne unsere  
Erlaubnis nicht gestattet.  
Farb-, Maßänderungen sowie technische  
Ausführungsänderungen, die der  
Verbesserung dienen, sind vorbehalten.



**Wesemann International GmbH**

Ausrüstung 1

D-88239 Wangen im Allgäu

Telefon +49 (0) 75 22 / 70 79 61-0

Fax +49 (0) 75 22 / 70 79 61 - 10

E-Mail [info@wesemann-international.com](mailto:info@wesemann-international.com)

[www.wesemann-international.com](http://www.wesemann-international.com)