

SYSTEM DELTA 30
LABOREINRICHTUNGEN | GESAMTKATALOG





Abzugssysteme	14-51	01
Mediensysteme	52-91	02
Tischsysteme	92-119	03
Schranksysteme	120-137	04
Einrichtungsbeispiele	138-153	05



„Seit der Gründung unseres Unternehmens ist unser Anspruch,
die Vorstellungen der Kunden exakt umzusetzen -
in benutzerorientierte, maßgeschneiderte Einrichtungskonzepte.“

Vorwort

Gesamtkatalog

Gegründet 1963, gehört Wesemann zu den führenden Produzenten von hochwertigen Laboreinrichtungen in Europa und expandiert stetig weiter. Innovative, benutzerorientierte und variable Laboreinrichtungen sind die Antwort auf die vielfältigen Anforderungen und den schnellen Wandel in Wissenschaft und Forschung. Unser Anspruch ist die Vorstellungen unserer Kunden genau zu kennen, um sie in ihrer Arbeit mit unseren Einrichtungskonzepten bestmöglich zu unterstützen.

Dies realisieren wir mit der Wesemann Gruppe, einem Verbund aus mittelständischen Unternehmen, welches sich auf die Entwicklung und Herstellung anspruchsvoller Einrichtungssysteme spezialisiert hat.

Mit über 200 Mitarbeitern produzieren wir hochwertige Laboreinrichtungssysteme und naturwissenschaftliche Fachraumeinrichtungen, aber auch Büroeinrichtungen, anspruchsvolle Arbeitsplatzsysteme für den Personen- und Produktschutz sowie für Versuchstierhaltungen. In allen unseren Tätigkeitsfeldern zählen wir zu den führenden Anbietern am Markt. Der gruppenweite Know-how-Austausch erzeugt innovative Entwicklungen, mit denen wir uns stets an den besonderen Anforderungen des Marktes orientieren. Als Objekteinrichter gestalten wir individuelle und praxisgerechte Labore auf höchstem Niveau und schaffen für unsere Kunden optimale Forschungsbedingungen. Die Erfahrung aus über 40.000 realisierten Projekten, der konsequente Einsatz modernster Technologie sowie regelmäßige Mitarbeiterschulungen und unser Qualitätsmanagement, liefern uns ein fundiertes Know-how, um die vielfältigsten Projekte umzusetzen. Durch unsere Planungskompetenz, sowie die lokale Beratung vor Ort, bieten wir Ihnen flexible Lösungen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen.





Einführung

Arbeitsumgebung Labor



Die Spezialisierung des Arbeitsplatzes im Labor braucht ein funktionelles Umfeld, in dem alle notwendigen Arbeitsmittel in unmittelbarer Nähe zur Verfügung stehen. Neben großen Arbeitsflächen ist ein direkter Zugriff auf elektronische Medien und Equipment ein unbedingtes Muss. Gleichzeitig soll der Laborarbeitsplatz flexibel sein, jederzeit umorganisiert und neuen Arbeitsmethoden entsprechend umgerüstet werden können. Die Lösung: System DELTA 30.

Das System DELTA 30

Unser Einrichtungssystem verfügt über eine sehr fein gegliederte Modulstruktur von Standardelementen, die sich in nahezu allen Varianten kombinieren lassen. Diese Struktur erlaubt aus den Standardelementen sehr individuelle Kundenwün-

sche zu erfüllen. Die unterschiedlichen Medienversorgungssysteme, Unterbau- und Schrankvarianten lassen sich problemlos mit unserem umfangreichen Abzugsprogramm kombinieren. Für Ihren individuellen Einrichtungsplan steht Ihnen ein

Team von qualifizierten Mitarbeitern aus unserem Hause zur Verfügung, dass Sie bei der Planung Ihrer Laboreinrichtung gerne berät.

Qualität und Sicherheit

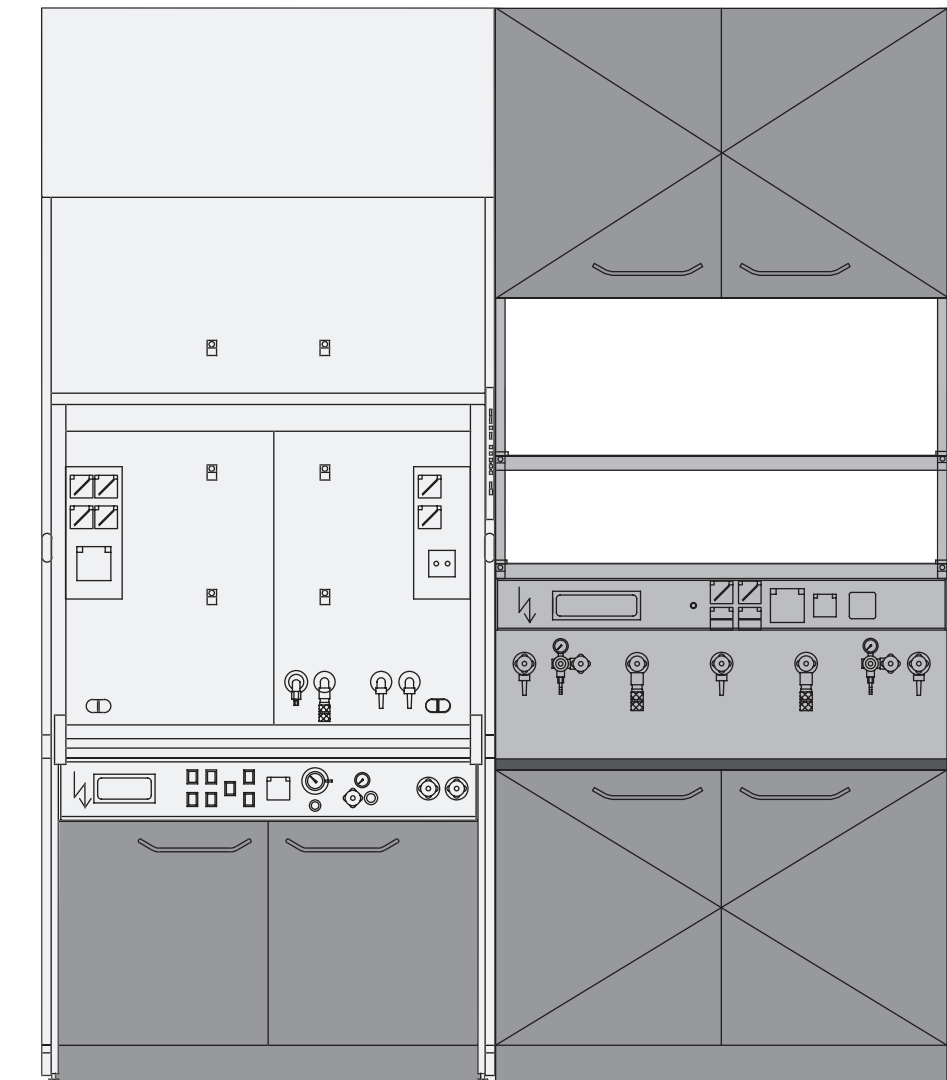
Ausgezeichnete Produkte

Die Ansprüche der Kunden an Qualität und Sicherheit wachsen stetig. Als modernes Unternehmen haben wir diese Ansprüche zu unseren eigenen Zielen erklärt. Von unabhängigen Prüfern des TÜV Product Service wurden alle Produkte auf der Grundlage der neuesten Gesetze, Vorschriften, technischen Regeln und Normen geprüft und mit dem TÜV-GS-Zeichen versehen. Alle sicherheitsrelevanten Bauteile unserer Produkte besitzen ein Prüfzeichen, sei es das VDE-Prüfzeichen für elektrische Bauteile oder das DVGW Prüfzeichen für Sanitärbauteile. Über die technische Sicherheit hinaus ist unser Unternehmen nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Dadurch ist gewährleistet, dass alle Abläufe dokumentiert und nachvollziehbar sind (Arbeitssicherheitsmanagement BS OHSAS 18001, Umweltmanagement ISO 14001 und EMAS).



Einführung

Systemaufbau



- Abzugssysteme**
 Systeme zum sicheren Arbeiten mit Gefahrstoffen im Labor

- Mediensysteme**
 Systeme zur Bereitstellung von Elektro- und Sanitärmedien. Die Systeme können bodenständig, wand- oder auch deckenhängend ausgeführt sein

- Schranksysteme**
 Systeme zur Aufbewahrung sowie Lagerung von Labormaterialien und Sicherung von Gefahrstoffen

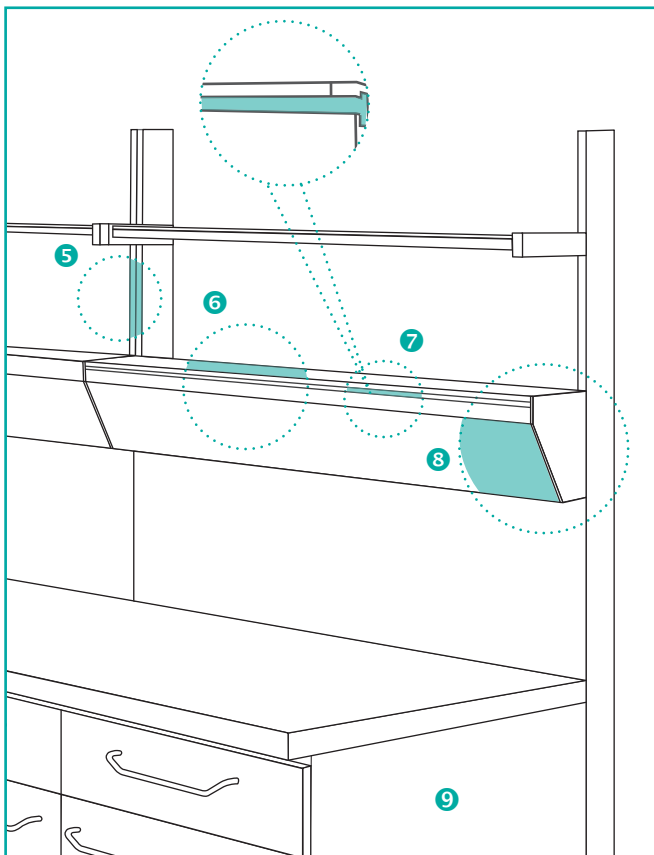
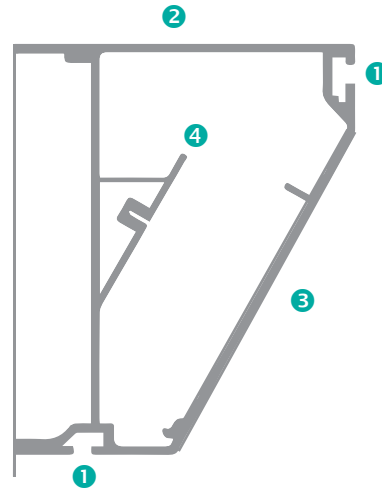
- Tischsysteme**
 Systeme zur Gestaltung von Arbeitsplätzen mit unterschiedlichen Bauformen von Gestellen und Baureihen sowie Arbeitsplatten

Unser Einrichtungssystem für Labore wird im Wesentlichen in die folgenden vier Systemkomponenten gegliedert: Abzugssysteme, Mediensysteme, Tischsysteme und Schranksysteme. Innerhalb der jeweiligen Systeme gibt es verschiedenste Ausführungen, die größtenteils miteinander kombiniert werden können. Somit ist es möglich eine Laboreinrichtung zu gestalten, die perfekt auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Produktvorteile

Übersicht Systemkanal

„Diese richtungsweisende Idee der Kanalgestaltung hat mittlerweile viele Nachahmer gefunden. Das bestätigt uns darin, mit dem DELTA 30 Systemkanal ein Original geschaffen zu haben, das Maßstäbe setzt.“

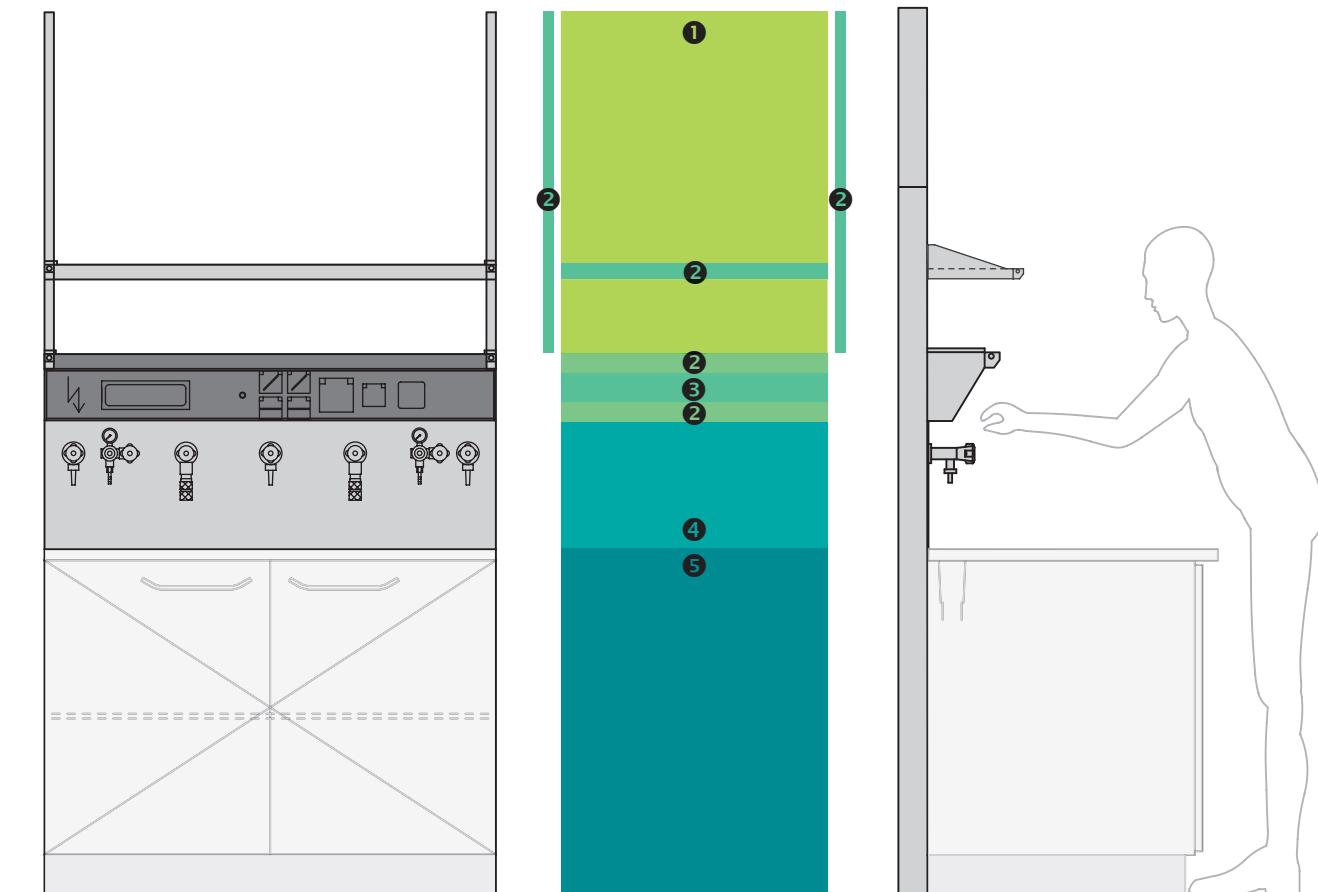


- 1 Funktionsnuten**
für Zubehör und 3D Stativstangenhalter
- 2 Reagenzien-Ablage**
mit Glasauflage
- 3 Kanalabdeckung**
für Elektroeinbauten / Steckdosen
- 4 Trennsteg**
zur Trennung von Daten-/ Elektroleitungen
- 5 Durchgehender Zellenständer**
mit Zubehörmutter (auch optional verschließbar)
- 6 Reagenzienablage**
zur bestmöglichen Ausnutzung des Platzes
- 7 Integrierte Funktionsnuten**
zur individuellen Organisation der Arbeitsumgebung (auch optional verschließbar)
- 8 30° abgeschrägter Kanal**
für optimale Erreichbarkeit der Bedienelemente
- 9 Optimierter Stau- und Nutzraum**
zur Trennung von Daten-/ Elektroleitungen

Der Systemkanal DELTA 30 ist ein besonders hochwertiger, spritzwassergeschützter, massiver Aluminium-Kanal mit hoher Festigkeit, der im System als Elektro-Kleinverteiler integriert wird. Die Frontblende, ebenfalls aus massivem Aluminium, ist um 30 Grad geneigt, und ist als wesentliche Systemkomponente auch für die Namensgebung des Produkts maßgeblich: „DELTA“ aufgrund der äußeren Formgebung des Kanals, „30“ aufgrund der 30°-Neigung der Blende. Beim Abklappen der Frontblende ist diese durch ein Spezialprofil gegen Herausfallen gesichert.

Details

Systemaufbau Standeinheit



- 1** Ebene für Funktionsraum
Integration von Ablagen / Hängeschränken möglich
- 2** Bereich für Zubehör
Zwei dreidimensionale Stativstangenhalter je Raster
Nutzung von Zubehör auch bei bestückter Medienebene möglich
- 3** Ebene für Elektroversorgung
Hohe Bestückungsdichte möglich
- 4** Ebene für Medienversorgung
alle 75 mm eine Entnahmestelle möglich
großflächiger, fugenarmer Spritzschutz aus
antibakteriellem Massivschichtstoff (HPL-Compactplatte)
- 5** Ebene für Stauraum
Integration von Unterbauschränken
verschiedenster Ausführung / Geräten möglich

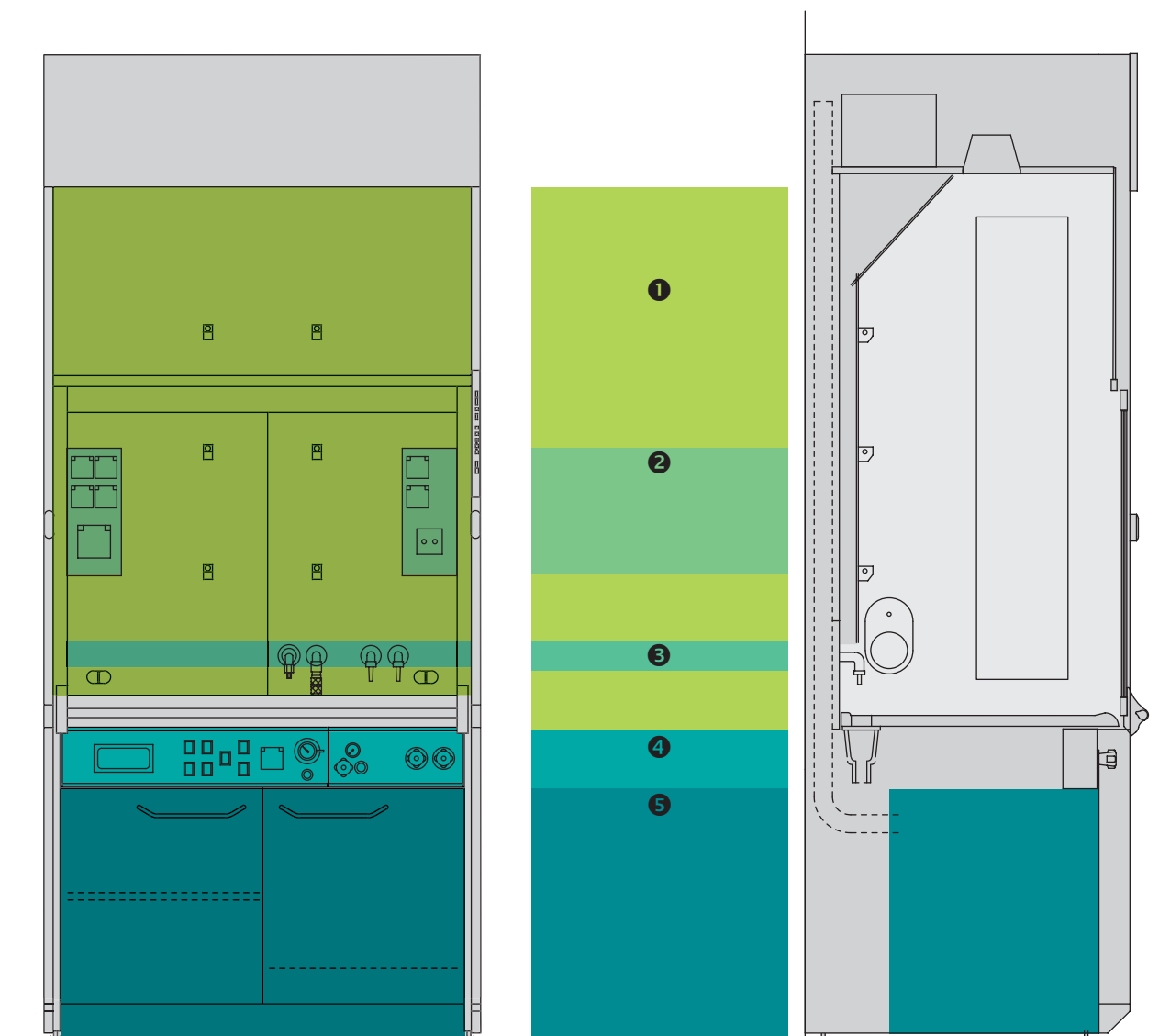
Schema Funktionsebenen



Einführung

Systemaufbau Abzüge

Schema Funktionsebenen



1 Ebene für Funktionsraum

Stativstangenhalter

2 Ebene für Elektroversorgung (Option)

Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet

3 Ebene für Medienversorgung

alle 75 mm eine Entnahmestelle möglich

4 Ebene für Elektroversorgung
und Digestorienventile

5 Ebene für Stauraum

Integration von Unterbauschränken / Geräten /
Entsorgungssystemen möglich



Abzugssysteme

Mit Sicherheit gut experimentieren

1.1 DELTAguard Tischabzug	24-25
1.2 DELTAguard Niedrigraumabzug	26-27
1.3 DELTAguard Tiefabzug	28-29
1.4 DELTAguard Begehbarer Abzug	30-31
1.5 DELTAguard Filterabzug	32
1.6 DELTAguard Radionuklidabzug	33
1.7 DELTAguard Abrauchabzug	34-35
1.8 DELTAcare Abzug	36-37
1.9 DELTAguard EX-Abzug	38-39
1.10 Spezialausstattungen	40
1.11 Demonstrationsabzüge	41
1.12 DELTAbigbox	42-43
1.13 Air Barrier Effizienz	44
1.14 Wäagecontainment	46
1.15 Einhausungen	47
1.16 Chemikalienentsorgung	48
1.17 Entsorgungsunterbau	49
1.18 Punktabsaugung	50-51



Einführung

Abzugssysteme

Eine der wichtigsten Sicherheitseinrichtungen in Laboratorien ist der Abzug. Daher wurden die Anforderungen an dieses Arbeitsmittel auf breiter Basis in der DIN EN 14175 definiert.

Für die Erfüllung der Schutzfunktion, und damit der Erhaltung der Arbeitssicherheit, ist der Abluftvolumenstrom ein wichtiges Kriterium. Das Rückhaltevermögen von Schadstoffen im Abzugsinneren und die Robustheit gegenüber äußeren Luftströmungen, die den Abzug stören können, ist stark abhängig vom Abzugsvolumen. Je weiter der Frontschieber geöffnet wird, desto stärker wird das Rückhaltevermögen des Abzuges beeinträchtigt. Aus diesen Überlegungen heraus werden in der DIN EN

14175 neben dem statischen auch das dynamische Verhalten beim „robustness-test“ als Nachweis gefordert. Dabei wird eine Störbewegung im Raum simuliert, um so die Stabilität der Einströmung und das Rückhaltepotential des Abzuges bewerten zu können.

Die DELTA 30 Abzüge mit der umfangreichen Variantenvielfalt erfüllen die Anforderungen der DIN EN 14175 in vollem Umfang mit Bestwerten. Das Absaugsystem mit optimierten Ansaugzonen in der

Rückwand, die zu Reinigungszwecken sehr leicht demontierbar sind, gewährleistet eine ideale Durchströmung und Entlüftung. Der Abzugsinnenraum ist großflächig nutzbar. Konstruktive, störende Einbauten gibt es nicht. Optimale Nutzung und maximale Arbeitssicherheit – die Bewertungsfaktoren für unsere Abzüge.

Unser Programm:

- Tischabzug
- Niedrigraumabzug
- Tiefabzug
- Begehbarer Abzug
- Filterabzug
- Radionuklidabzug
- Abrauchabzug
- DELTAcare Abzug
- EX-Abzug





Produktvorteile

Abzugssysteme

- Abzug geprüft und zertifiziert gemäß DIN EN 14175
- Optimiertes Schadstoffrückhaltevermögen bei gleichzeitig geringen Abluftvolumenströmen
- Maximal nutzbarer Innenraum aufgrund von extra-schmalen Abzugsseiten
- Maximale Transparenz durch serienmäßige Oberteilverglasung (Glasschürze)
- Arbeitsplatte mit angeformten, strömungsoptimiertem Frontwulst
- Abluftsystem mit optimierten Ansaugzonen für u.a. eine vollflächige Absaugung oberhalb der Arbeitsfläche
- Ergonomisch gestaltete Frontschiebergriffeleiste zur einfachen Einhand-Bedienung des Schiebefensters mit Twist-Entriegelungsmechanismus
- Wartungsfreundlich durch große Revisionsblende, leicht zu demontierende Einbauten und einfach auszutauschender Tischplatte
- Beidseitig Elektropaneele im Innenraum möglich, Trichterbecken links und/oder rechts möglich
- Hohe Installationsdichte durch klare Aufteilung der Medien- und Stativebene
- Akkugepufferte Abluft-Überwachungseinheit mit IR-Interface
- Funktions- und Bedienpaneel auf Sichthöhe in der Lisene integriert, optional mit grafischer OLED-Funktionsanzeige, in der alle wesentlichen Betriebs- und Statusinformationen des Laborabzugs direkt ablesbar sind (z.B. Volumenstrom, Einströmgeschwindigkeit sowie Fehler- und Betriebsmeldungen)
- Umfangreiches Zubehör und Optionen



- Die PROTECT-Variante ergänzt die System DELTA 30 Laborabzüge um ein System für maximale Energieeffizienz und Anwender-Sicherheit
- Das innovative, aktive Luft-Injektions-System induziert und stabilisiert die einströmende Luft
- Durch den reduzierten Energieverbrauch entsprechend niedrige Betriebskosten bei unverändert hohem Sicherheitsniveau
- Aktive Funktionsüberwachung des Luft-Injektions-Systems
- Arbeitsplatte mit adaptiertem Luftführungsprofil über die komplette Arbeitsplattenbreite
- Beide Seitenlisenen mit Zuluft-Injektion

DELTAguard PROTECT

- 33%

**Mehr Energieeffizienz - weniger Betriebskosten.
Nachhaltigkeit, die sich auszahlt.**

Mit der fortschrittlichen PROTECT-Technologie ausgestattete Abzüge benötigen bei sicherem Betrieb 33% weniger Abluft als konventionelle Abzüge und ermöglichen damit einen noch wirtschaftlicheren Laborbetrieb.

Damit amortisieren sich die Investitionen in das PROTECT-System alleine durch die Einsparung bei den

Energiekosten (Durchsatz Zuluft) und den Investitionskosten für eine geringer dimensionierte Lüftungsanlage innerhalb kurzer Zeit. Bei der Zuluft-Injektion setzen wir auf innovative Gleichstrommotortechnologie. Gleichstromgebläse verbrauchen signifikant weniger Strom, arbeiten sehr leise und geben dabei gleichzeitig weniger Wärme ab als

traditionelle Wechselstromgebläse.

Das PROTECT-Abzugssystem mit aktiver Luftinjektion erhöht das Schutzpotential und gehört damit zu den weltweit sichersten und gleichzeitig sparsamsten Laborabzügen.

Diese Abzugstypen sind als PROTECT-Variante mit aktivem Luft-Injektions-System lieferbar:

- Tischabzug
- Niedrigraumabzug
- Tiefabzug
- DELTAcare Abzug

DELTA **PROTECT**
energy saver 



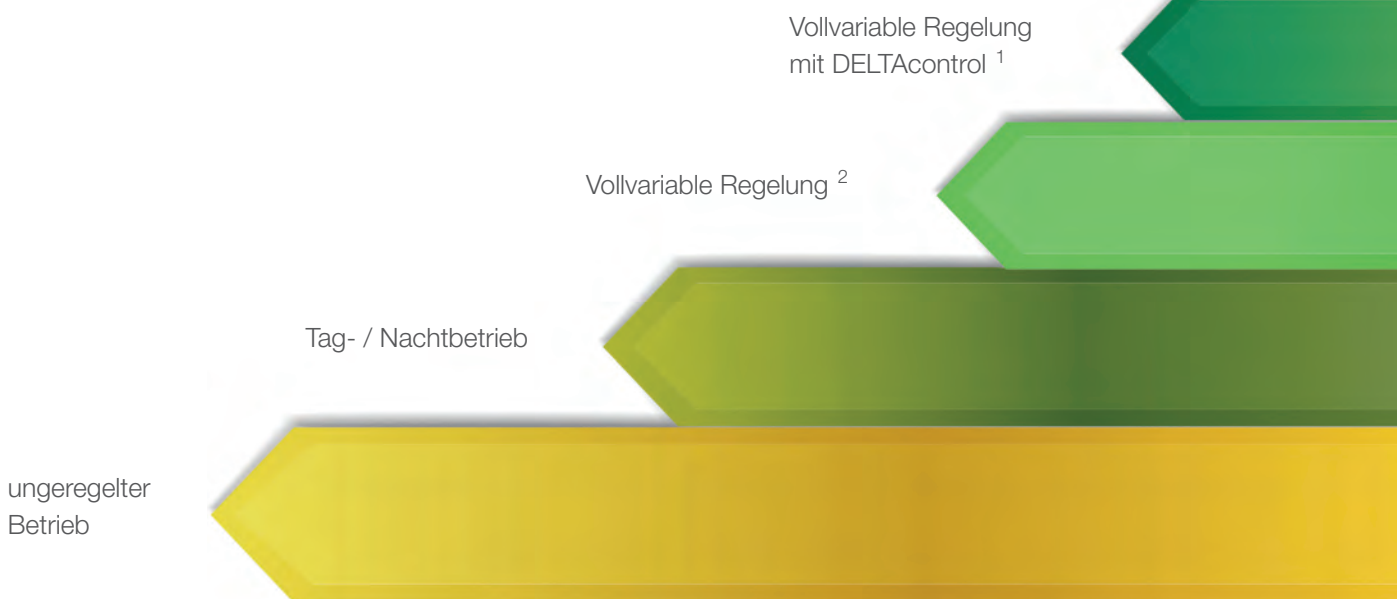
¹ Es ist eine Gleichzeitigkeit von 10% angesetzt, d.h. bei 90% der Abzüge sind die Frontschieber geschlossen und bei 10% der Abzüge sind die Frontschieber geöffnet.

² Es ist eine Gleichzeitigkeit von 40% angesetzt, d.h. bei 60% der Abzüge sind die Frontschieber geschlossen und bei 40% der Abzüge sind die Frontschieber geöffnet.

DELTAcontrol

Energiesparen leicht gemacht

Geeignet für alle
DELTA 30-Abzugstypen



VERGLEICH DER ENERGIEEINSPARUNGSVARIANTEN

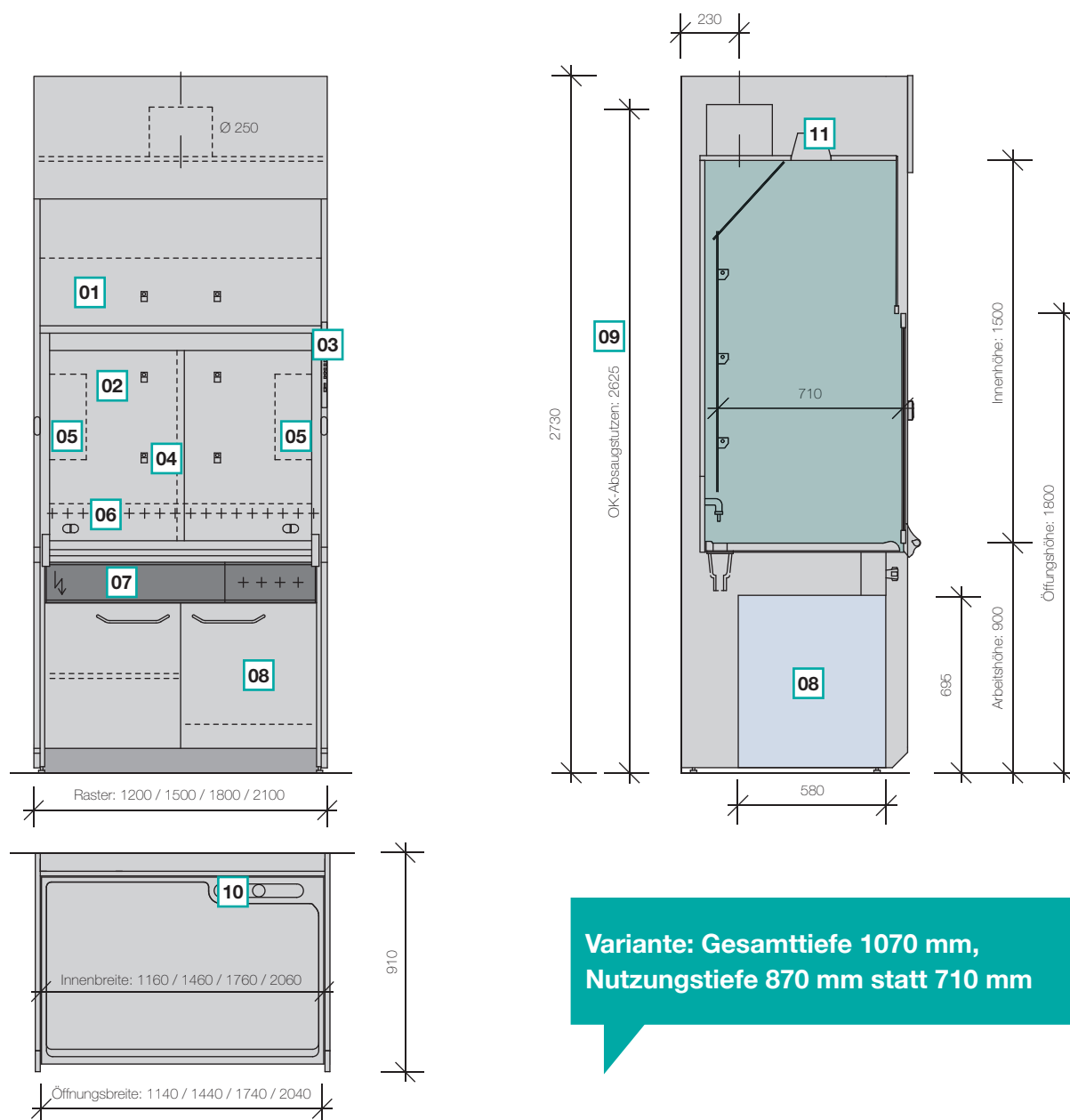
- Geregelttes Abluftvolumen entsprechend der freien Einströmfläche bei vertikaler, horizontaler oder kombinierter Frontschieberöffnung
- Wartungsfreies und selbstreinigendes Messsystem mit geringem Druckverlust, Venturi-Messsystem optional
- Energieeinsparung und Erhöhung der Arbeitssicherheit ohne Einschränkung des Bedienkomforts
- Komplette Systemlösung aus einer Hand - sämtliche Abluft-, Zuluft-, Antriebs- und Regelungskomponenten sind aufeinander abgestimmt zur Erreichung einer optimierten und energieeffizienten Raumlufbilanz
- Grafische Funktionsanzeige mit optionalem OLED-Display und ECO-Energieeffizienzanzeige
- Schnelle und sichere mikroprozessorgesteuerte Regelung mit einfacher Integration in die Gebäudeleittechnik über BACnet, LON oder Modbus Technologie oder konventionell über Analogsignale
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- Visualisierung der Systemdaten über PC mit Webbrowser oder Tablet-Computer möglich
- Störsicherer und bewährter Weg- und Einström-sensor für stabile und schnelle Sollwertvorgabe
- Notfalltaster Vmax für Erhöhung des Abluftvolumenstroms im Havariefall, unabhängig von der Frontschieberöffnung
- Automatisch schließender Frontschieber zur Erhöhung der Schutzfunktion und Energieoptimierung mit Bewegungsmelder zur Erfassung des Arbeitsbereiches und Einleitung des Schließvorgangs (Taste AUF/AB in Bedienpanel integriert)
- Lichtschranke zur Hinderniserkennung beim Schließen des Frontschiebers
- Optional mit Fußtaster
- Intuitives Öffnen und Schließen des Frontschiebers durch Antippen

Abzugssysteme | 1.1 DELTAguard Tischabzug



- Allgebrauchsabzug entsprechend DIN EN 14175
- Variante: Abzug für hohe, thermische Lasten nach DIN EN 14175-7
- Für hohe, thermische Lasten mit Säureaufschlüssen und den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen stehen gesonderte Abzugstypen zur Verfügung

Abzugssysteme | 1.1 DELTAGuard Tischabzug



- 01** Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern
- 02** Option: Frontschieber mit 3 / 4 Querschiebern
- 03** Abluffunktionsanzeige
- 04** 3 Reihen Stativstangenhalter
- 05** Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet
- 06** Medienentnahmen

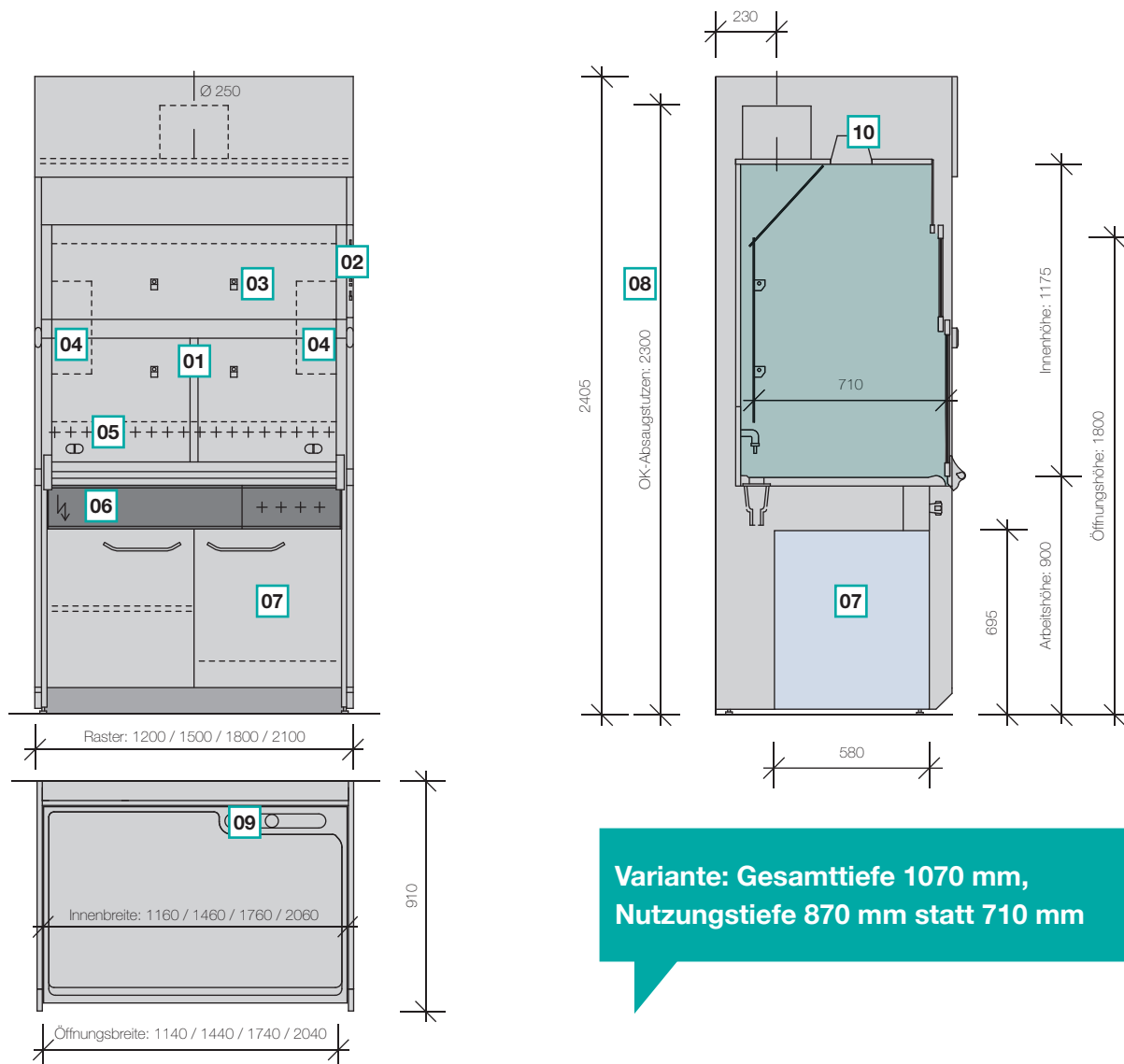
- 07** Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- 08** Option: Unterbau mit Schrank oder Gefahrstoffschrank
- 09** Option: Abluftregelung 2820 mm OK-Absaugstutzen
- 10** Option: Trichterbecken
- 11** Leuchte

Abzugssysteme | 1.2 DELTAguard Niedrigraumabzug



- Allgebrauchsabzug entsprechend DIN EN 14175
- Für hohe, thermische Lasten mit Säureaufschlüssen und den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen stehen gesonderte Abzugstypen zur Verfügung
- Optimierte Raumausnutzung durch eine Bauhöhe von nur 2405 mm
- Synchron laufendes Teleskop-Schiebefenster für hohen Bedienkomfort

Abzugssysteme | 1.2 DELTAGuard Niedrigraumabzug



01 Option: Frontschieber mit 3 / 4 Querschiebern

02 Abluffunktionsanzeige

03 2 Reihen Stativstangenhalter

04 Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet

05 Medienentnahmen

06 Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen

07 Option: Unterbau mit Schrank oder Gefahrstoffschränk

08 Option: Abluftregelung 2495 mm OK-Absaugstutzen

09 Option: Trichterbecken

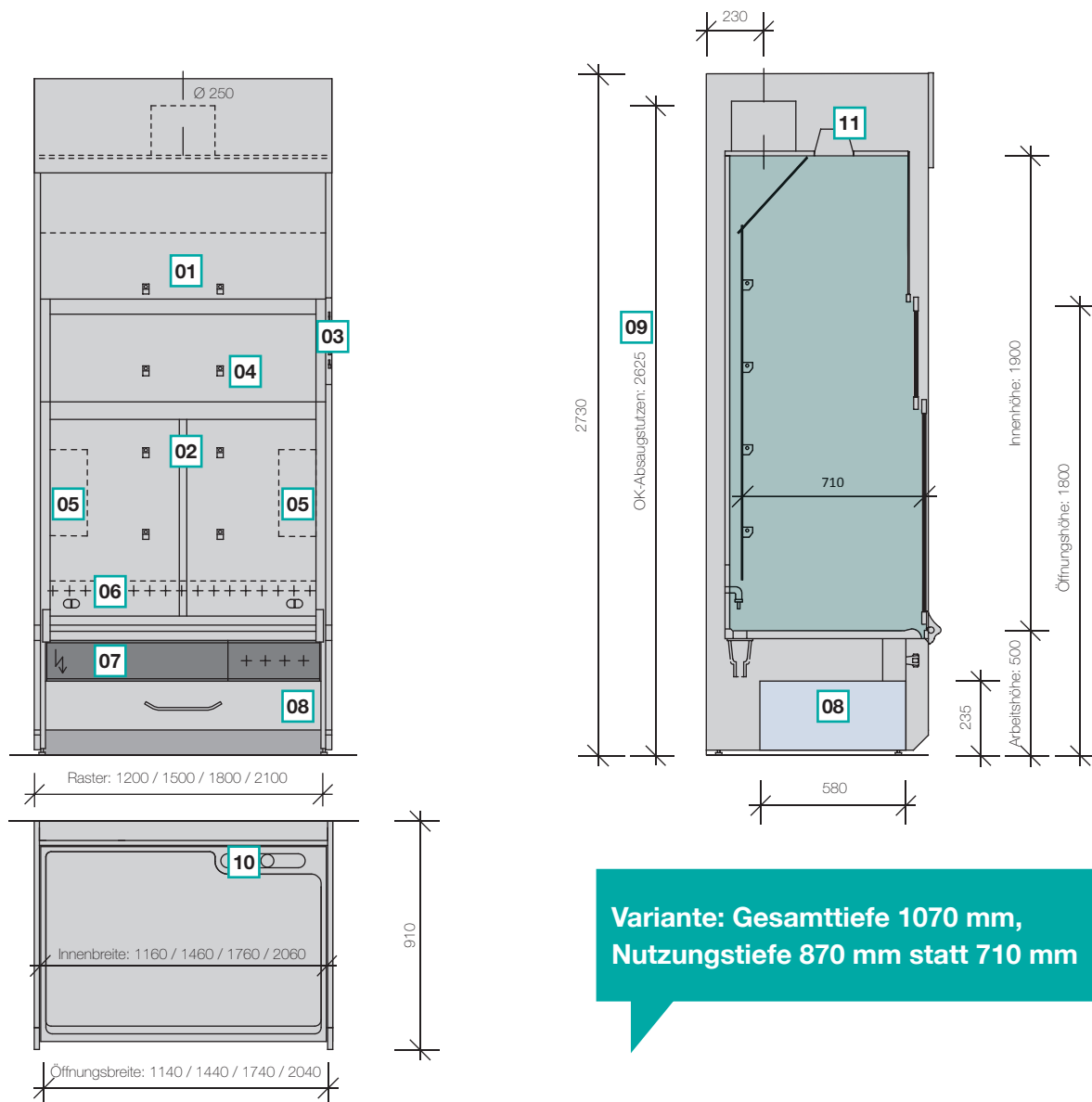
10 Leuchte

Abzugssysteme | 1.3 DELTAguard Tiefabzug



- Allgebrauchsabzug entsprechend DIN EN 14175
- Für hohe, thermische Lasten mit Säureaufschlüssen und den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen stehen gesonderte Abzugstypen zur Verfügung

Abzugssysteme | 1.3 DELTAguard Tiefabzug



01 Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern

02 Option: Frontschieber mit 3 / 4 Querschiebern

03 Abluffunktionsanzeige

04 4 Reihen Stativstangenhalter

05 Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet

06 Medienentnahmen

07 Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen

08 Option: Unterbau mit Schrank

09 Option: Abluftregelung 2820 mm OK-Absaugstutzen

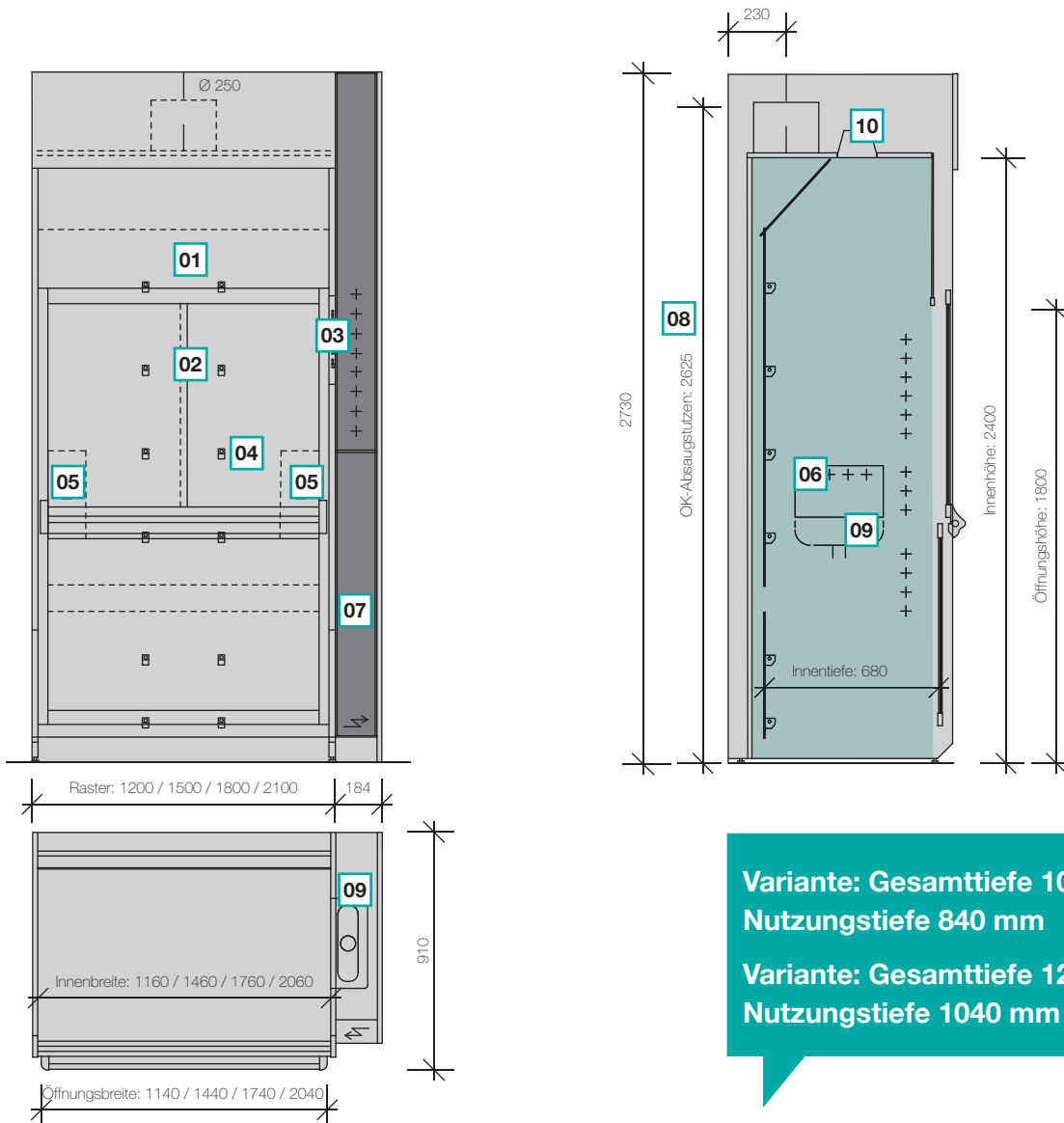
10 Option: Trichterbecken

11 Leuchte



- Allgebrauchsabzug entsprechend DIN EN 14175
- Für hohe, thermische Lasten mit Säureaufschlüssen und den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen stehen gesonderte Abzugstypen zur Verfügung

Abzugssysteme | 1.4 DELTAGuard Begehbarer Abzug



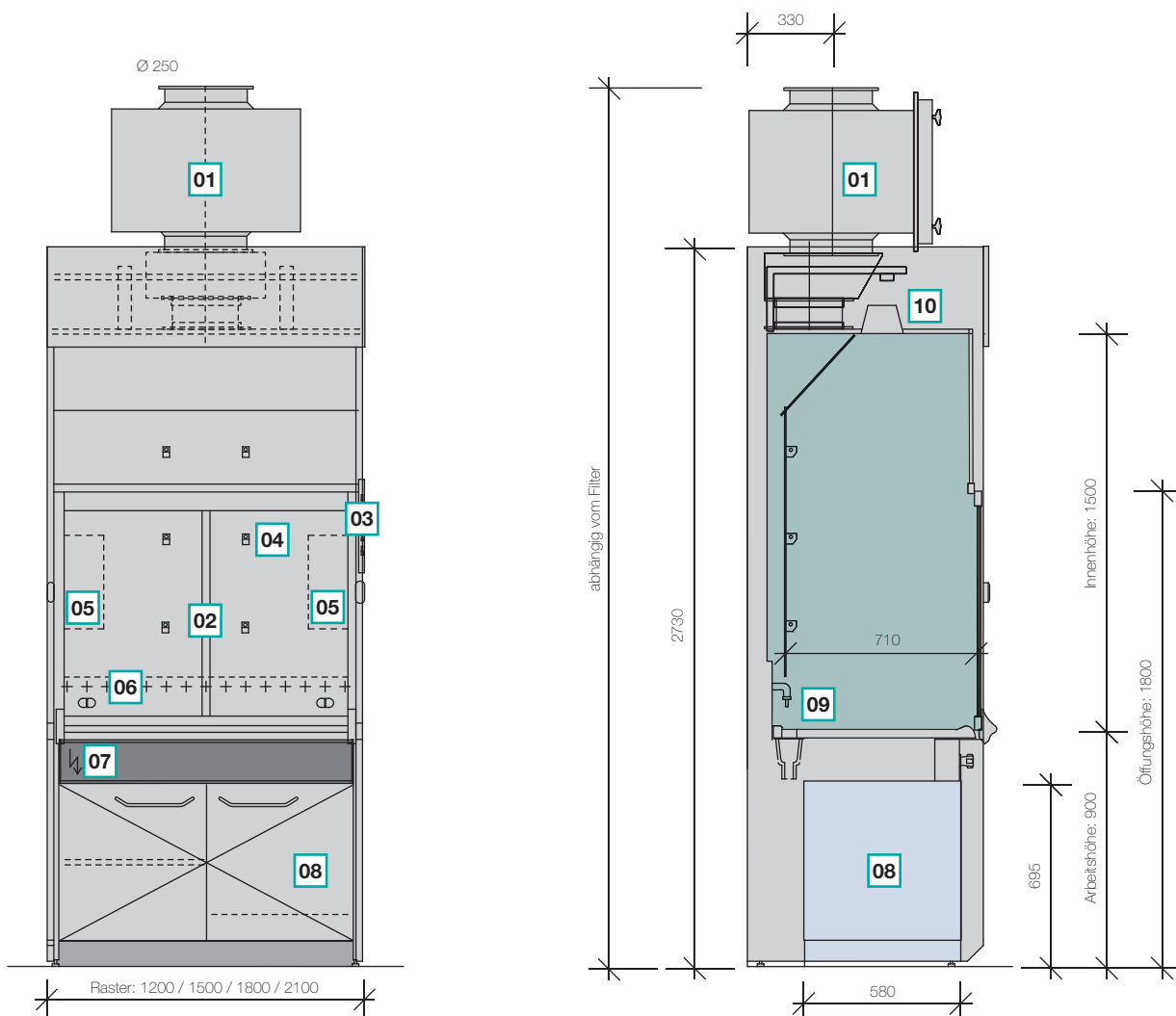
**Variante: Gesamttiefe 1070 mm,
Nutzungstiefe 840 mm**

**Variante: Gesamttiefe 1270 mm,
Nutzungstiefe 1040 mm**

- 01** Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern
- 02** Option: Frontschieber mit 3 / 4 Querschiebern
- 03** Abluffunktionsanzeige
- 04** 6 Reihen Stativstangenhalter
- 05** Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet

- 06** Medienentnahmen
- 07** Medienwange links oder rechts lieferbar
- 08** Option: Abluftregelung 2820 mm OK-Absaugstutzen
- 09** Option: Trichterbecken
- 10** Leuchte

Abzugssysteme | 1.5 DELTAguard Filterabzug

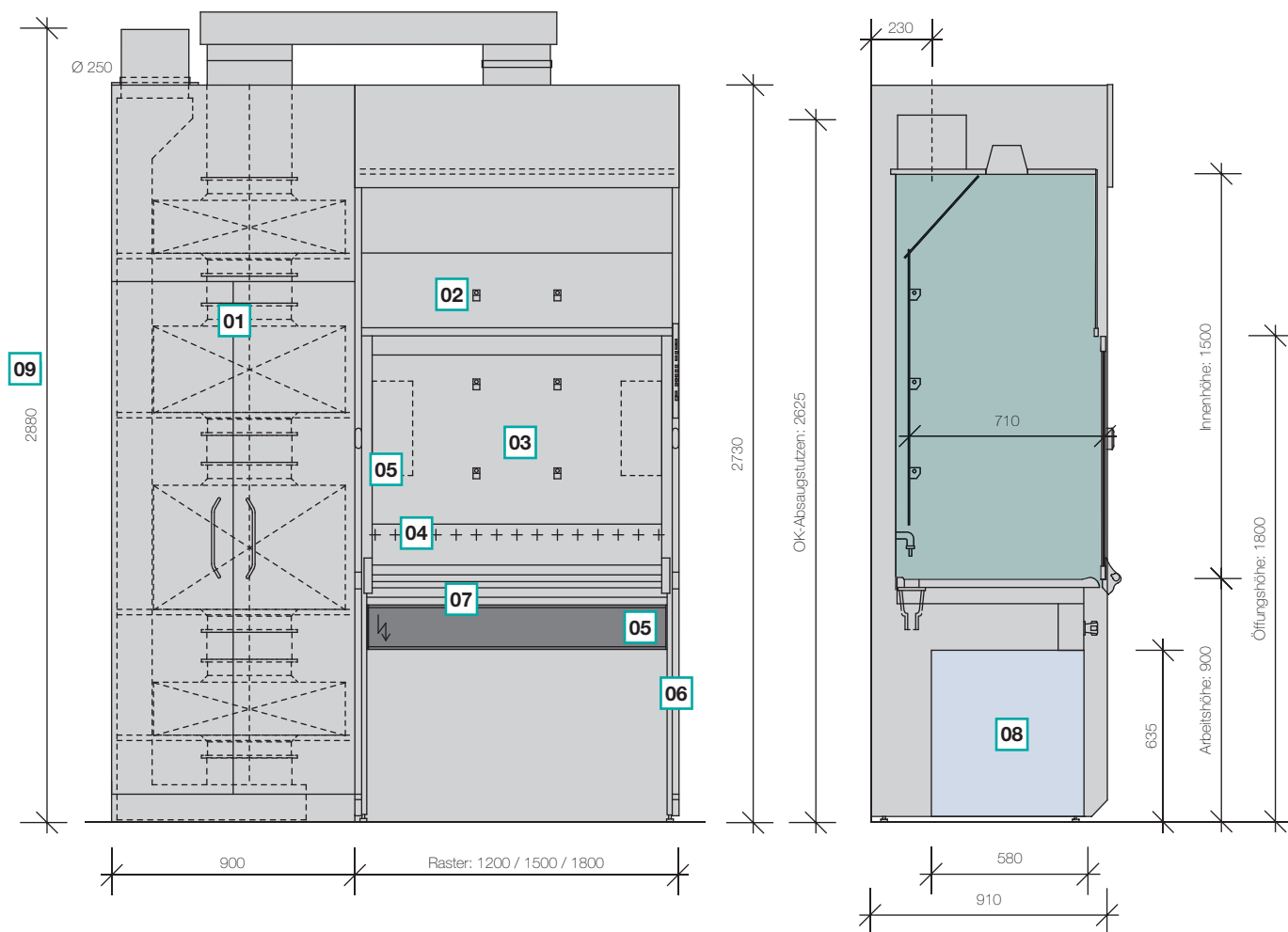


Variante: Gesamttiefe 1070 mm, Nutzungstiefe Arbeitsplatte 880 mm statt 720 mm

- | | |
|--|--|
| 01 Filter | 07 Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen |
| 02 Option: Frontschieber mit 3 / 4 Querschiebern | 08 Option: Unterbau mit Schrank oder Gefahrstoffschrank |
| 03 Abluffunktionsanzeige | 09 Option: Trichterbecken |
| 04 3 Reihen Stativstangenhalter | 10 Leuchte |
| 05 Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet | |
| 06 Medienentnahmen | |

- Lieferbar sind 1- oder 2-stufige Filter
- 2-stufige Filter ab Raster 1500 (asymmetrische Anordnung)

Abzugssysteme | 1.6 DELTAguard Radionuklidabzug



01 Option: Filtereinrichtung, neben dem Abzug ein separater Filterschrank mit 3 bis 4 Filterstufen

02 Option: Innenraum in Chromnickelstahl bzw. Polypropylen

03 Frontschieber aus Makrolon/Acrylglas einteilig, Option: Eingriffsöffnungen

04 Medienentnahmen

05 Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen

06 Schwerlast-Gestell

07 Option: Abschirmungen gegen Gamma- und Beta-Strahlen

08 Option: Unterbau mit Schrank oder Gefahrstoffschrank

09 Option: Abluftregelung 3075 mm OK-Absaugstutzen

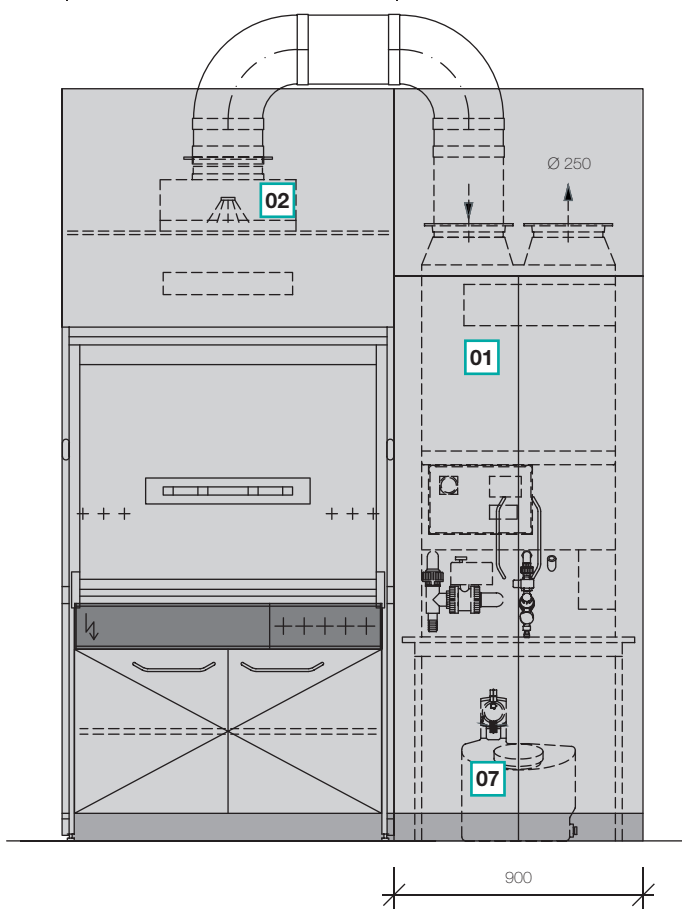
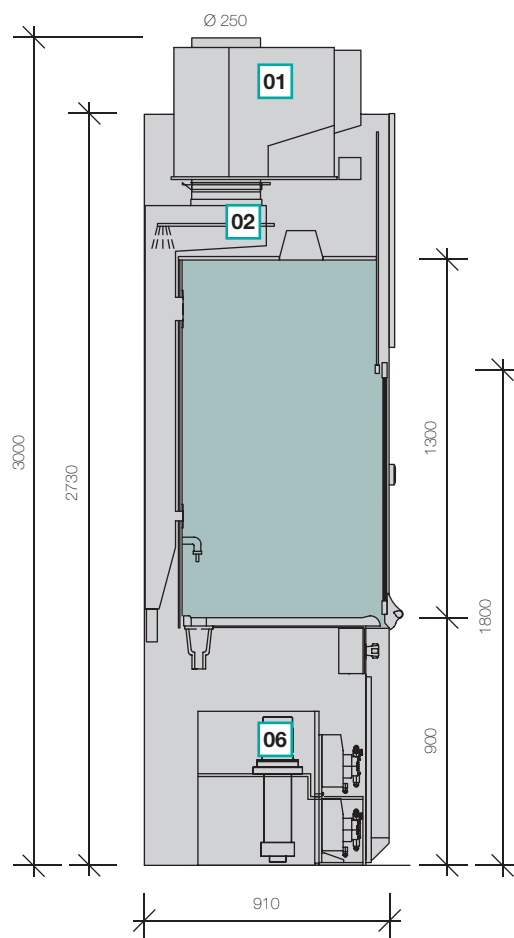
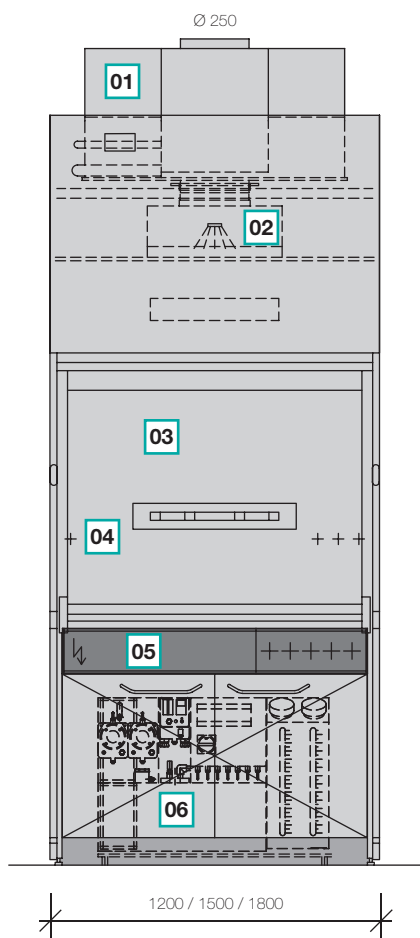
■ Abzug für den Umgang mit offenen radioaktiven Stoffen entsprechend DIN 25466:2012-08

Abzugssysteme | 1.7 DELTAguard Abrauchabzug



- Abzüge für hohe, thermische Lasten in Verbindung mit Säureaufschlüssen entsprechend DIN EN 14175-7:2012-08
- Perchlorsäure-Abzüge zum Arbeiten mit Perchloraten
- Flusssäure-Abzüge zum Arbeiten mit Fluoriden

Abzugssysteme | 1.7 DELTAguard Abrauchabzug



- 01** Option: Schadgaswäscher oberhalb der Abzugsdecke bzw. neben dem Abzug in separatem Schrank
- 02** Option: Berieselung des Abluftkanals
- 03** Option: Innenauskleidung in Steinzeug oder Polypropylen
- 04** Medienentnahmen
- 05** Aluminiumkanal mit Elektrobestückung und Digestorienventilen
- 06** Option: Neutralisationsanlage in Verbindung mit Schadgaswäscher
- 07** Option: pH-Dosiereinrichtung zur Neutralisation des Waschwassers

Abzugssysteme | 1.8 DELTAcare Abzug



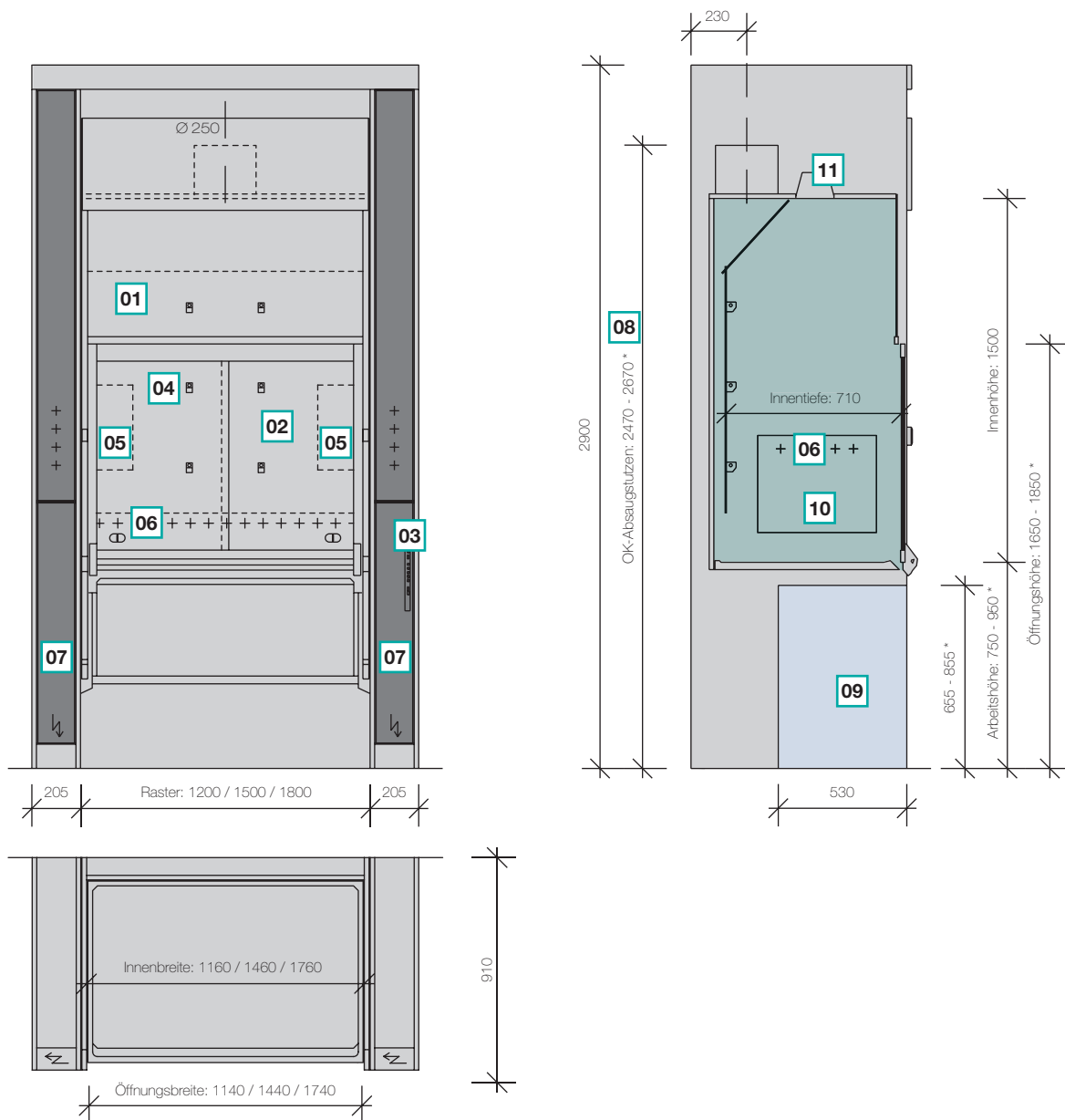
Auch als PROTECT Variante lieferbar.



- In Ergänzung zum Tischabzug stufenlos elektromotorisch höhenverstellbarer Aufbau
- Arbeitshöhen von 750 bis 950 mm einstellbar
- Anti-Klemm-Schutz

- Rollstuhlfahrer können bequem an diesem Abzug arbeiten
- Übersichtliche Bedienpaneele in den Zargen
- Bewegen von schweren Geräten und Lasten auf Knopfdruck

Abzugssysteme | 1.8 DELTAcare Abzug

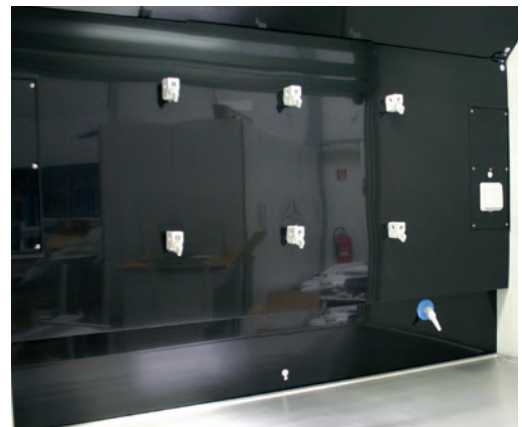
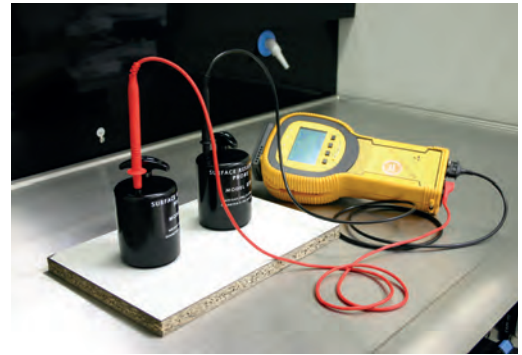



*variabler Bereich, der durch die elektromotorische Höhenverstellung erreicht werden kann

- 01** Oberteilverglasung mit fester Scheibe oder optional mit 2 Querschiebern
- 02** Option: Frontschieber mit 3 / 4 Querschiebern
- 03** Abluffunktionsanzeige
- 04** 3 Reihen Stativstangenhalter
- 05** Option: Innenliegende Steckdosen, außen geschaltet

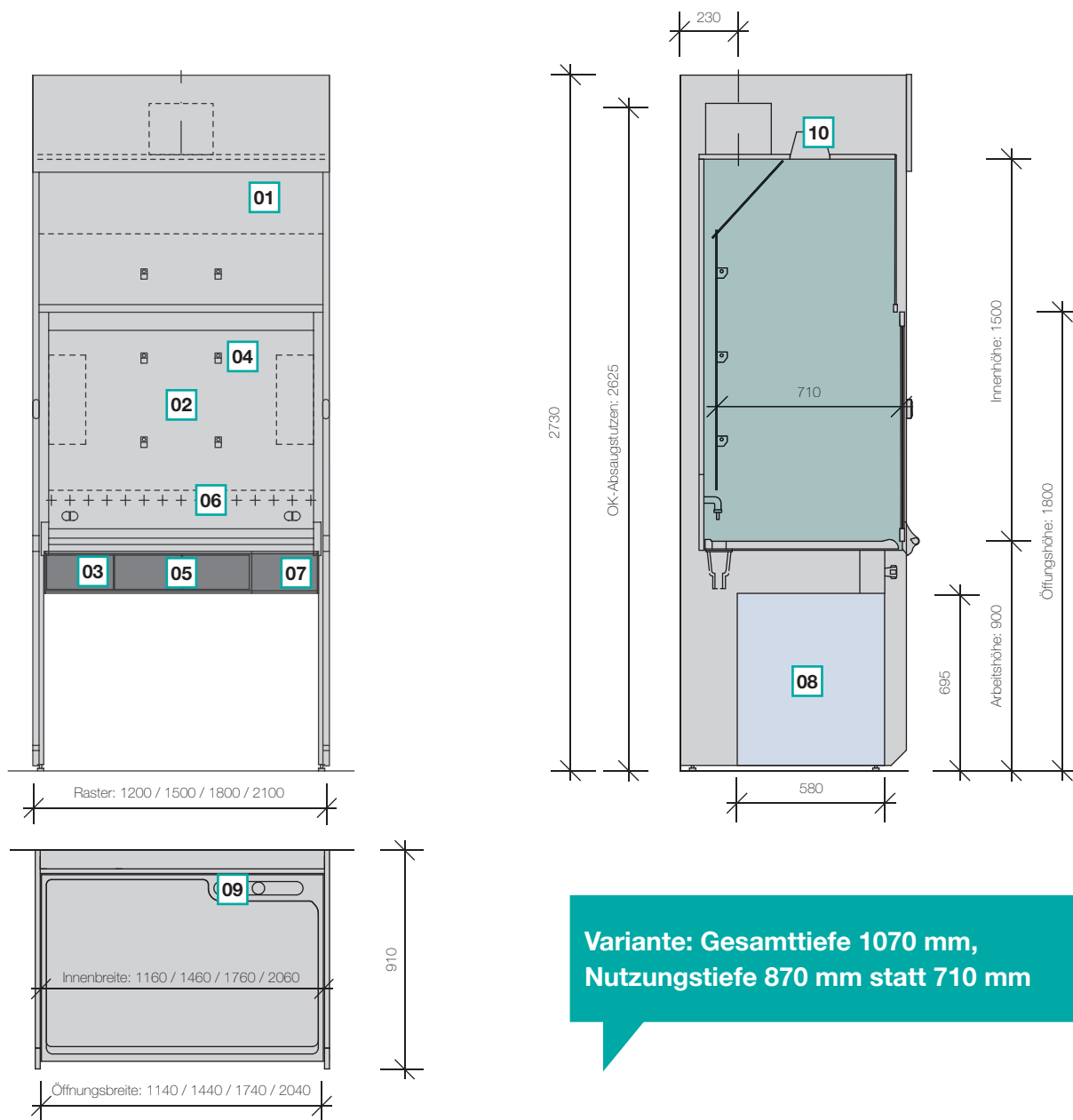
- 06** Medienentnahmen
- 07** Medienwanne links und rechts
- 08** Option: Abluftregelung 2670-2870 mm OK-Absaugstutzen
- 09** Freiraum
- 10** Option: Trichterbecken
- 11** Leuchte

Abzugssysteme | 1.9 DELTAguard Ex-Abzug



- Gemäß Richtlinie 2014/34/EU (ATEX) zertifiziert
- Konsequenter durchgeführtes Konformitätsbewertungsverfahren
- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen (innerhalb einer EX-Zone 1 und 2) mit der Gerätekategorie  II 2(3) G
- Wirksame Zündquellen werden durch die Bauart des Abzuges sicher vermieden, sodass sich keine explosionsfähige Atmosphäre entzünden kann
- Alle großflächigen Komponenten sind elektrisch leitfähig oder ableitfähig und mit Erde verbunden

Abzugssysteme | 1.9 DELTAguard Ex-Abzug



**Variante: Gesamttiefe 1070 mm,
Nutzungstiefe 870 mm statt 710 mm**

- 01** Oberteilverglasung mit fester Scheibe
- 02** Frontschieber mit Festverglasung
- 03** Option: (abhängig von EX-Zone)
Abluffunktionsanzeige EX-Ausführung
- 04** 3 Reihen Stativstangenhalter aus PPsEL
- 05** Option: Elektrobestückung in EX-geschütztem
Einbaugeschütz
- 06** Medienentnahmen in EX-Ausführung
- 07** Option: Aluminiumkanal mit Digestorienventilen
in EX-Ausführung
- 08** Option: Unterbau mit Schrank oder
Gefahrstoffschrank in EX-Ausführung
- 09** Option: Trichterbecken
- 10** Option: Leuchte in EX-Ausführung

Abzugssysteme | 1.10 Spezialausstattungen



- Abzug mit integrierter Objektschutz-Löschanlage (Nachtabzug)



- Spülabzug
- Sprühkabinett

Abzugssysteme | 1.11 Demonstrationsabzüge



- Durchreicherkabine, beidseitig mit Frontschieber



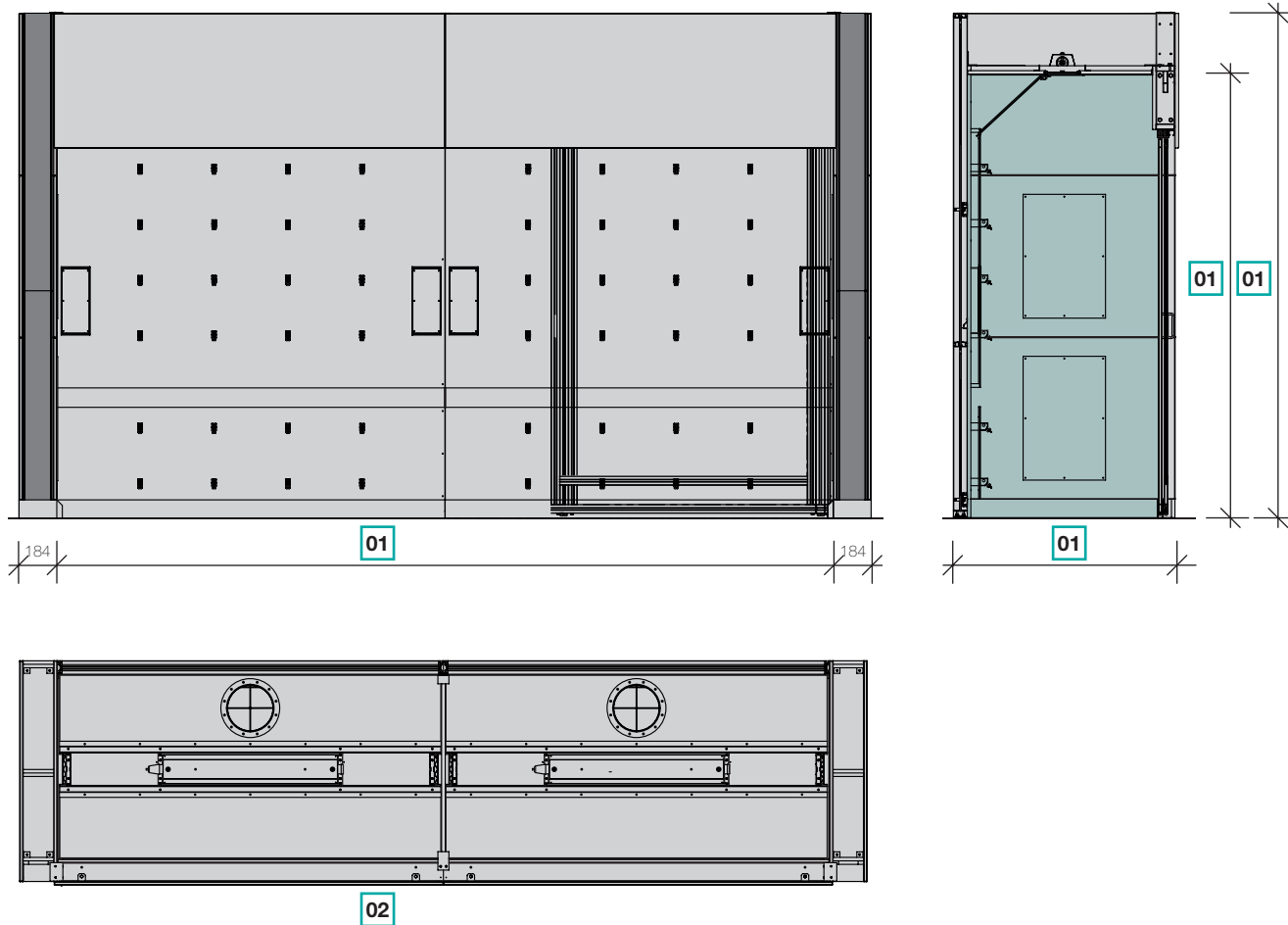
- Universal Demonstrations-Abzug (mit besonders guter Einsehbarkeit)

Abzugssysteme | 1.12 DELTAbigbox



- 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

Abzugssysteme | 1.12 DELTAbigbox



01 Abmessungen nach Anforderung

02 Beispiel: Zugang über Schiebetüren

Abzugssysteme | 1.13 Air Barrier Effizienz



- Eine Symbiose des DELTAguard-Laborabzugs mit dem Air Barrier-Luftführungssystem
- Für den sicheren Personenschutz angelehnt an die EN 14175-3 bzw. einer Produktexposition (OEL) < 10 µg/m³ und einem Produktschutz innerhalb einer Reinraumzone bis Klasse 5 nach EN ISO 14644-1
- Auch bei einer freien Frontöffnung von 900 mm Höhe
- Option: Umfassbare horizontale Schiebescheibe als Spritz- und Splitterschutz
- Option: Horizontale Schiebescheibe mit zwei Glove Ports und Handschuhen als Verschleppungsschutz
- Variante: System komplett aus Edelstahl

Air Barrier & Containment Systeme

Produktlösungen für besondere Anforderungen



Der vertikale AirBarrier (Luft Barriere) an der Frontöffnung des Containment, also zwischen Mitarbeiter und Produkt, ist die Basiskomponente für das sichere und robuste Rückhaltevermögen dieser Technologie. Es kann sicher durch die freie Frontöffnung über die gesamte Breite des Containment gearbeitet werden, ohne dass Schutzscheiben, Vorhänge oder andere mechanische Barrieren ein ergonomisches Arbeiten einschränken.

Lab Safety

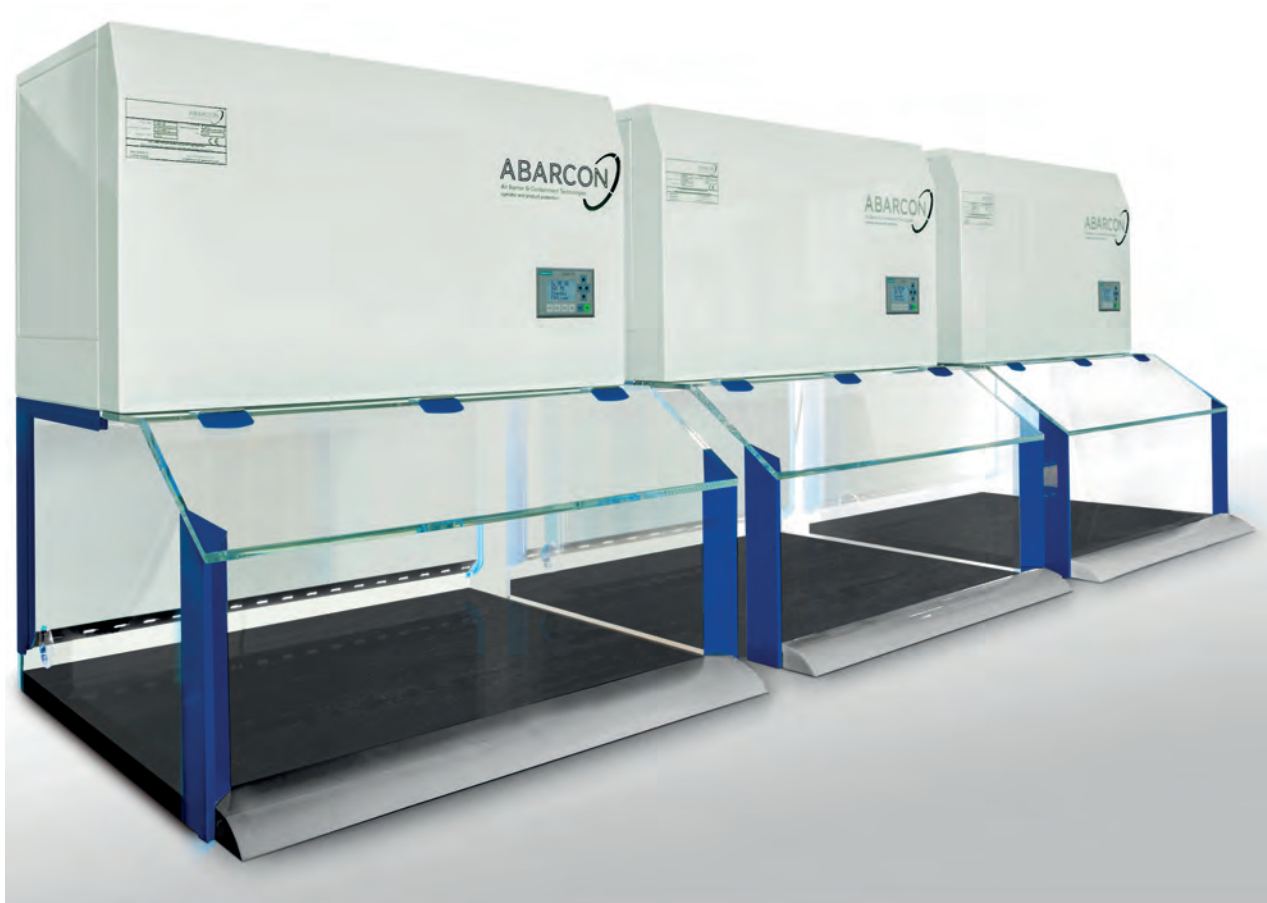
- Sicherheitsarbeitstische
- Chemikalienumfüllplätze
- AirTable Boxen
- Entsorgungsunterbauten
- „lab butler“ Entsorgung
- „lab butler“ Versorgung
- Wäagecontainment
- AirBarrier „Effizienz“
- Laminar Flow-Systeme

Containment Technologies

- Wäage- und Umfüllcontainment
- Freiarbeitsplätze
- Reinraum-Containment
- Laminar Flow Systeme
- Material- und Personalschleusen

Equipment

- Hubsäulen
- Hub-Kippsäulen
- Gebindehandling
- Fördertechnik
- Wägetische
- Endloslinersysteme



Ein Sicherheits-Wägecontainment zur Einwaage potenter, feinstäubiger Pulver im Labor:

- Maximaler Personenschutz
- Minimale Produktexposition
- Gesicherte, stabile und reproduzierbare Wägewerte
- Robustes Schadstoff-Rückhaltevermögen gemäß DIN EN 14175-3
- Breiten: 900 mm, 1200mm und 1500 mm
- Lieferbar auch mit Abluftfiltern



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)
- Arbeiten mit Stäuben
- Weitere Labor-Automationsprozesse
- Messstände (Faraday-Käfig)
- Durchreichen

Abzugssysteme | 1.16 Chemikalienentsorgung



- Chemikalienentsorgung im Unterbau mit Sammelbehältern

Entsorgungsunterbau Typ AEU-4 ATEX

- Sammelbehälter, PE HD el 30 Liter
- Auffangwanne 30 Liter Material PE HD el
- Nicht medienberührte Füllstandmessung mittels Drucksensor mit Auswertung und 3-Punkt Anzeige über 3 Leuchten mit quittierbarem Summer, eingebaut in die Medienblende des Abzuges, alternativ auf dem Sicherheitsschrank
- Sicherheitsschrank Typ 90 gemäß EN 14470-1. B x T x H = 590 x 570 x 600 mm
- Rohrsammler, ca. 8 HPLC-Schlauchanschlüsse möglich oder
- Sicherheitstrichter mit Deckel und Tischdurchführung im Laborabzug
- Optional mit kontinuierlicher LED-Anzeige



AEU-4

Entsorgungsunterbau Typ AEU-7 ATEX

- 2 Sammelbehälter je 10 Liter, PE HD el
- Auffangwanne 12 Liter, PE HD el
- Nicht medienberührte Füllstandmessung mittels Drucksensor mit Auswertung und 3-PunktAnzeige über 3 Leuchten mit quittierbarem Summer, eingebaut in die Medienblende des Abzuges, alternativ auf dem Sicherheitsschrank
- Sicherheitsschrank Typ 90 gemäß EN 14470-1. B x T x H = 590 x 570 x 600mm
- Rohrsammler, ca. 8 HPLC-Schlauchanschlüsse möglich oder
- Sicherheitstrichter mit Deckel und Tischdurchführung im Laborabzug
- Optional mit kontinuierlicher LED-Anzeige



AEU-7

Entsorgungsunterbau Typ AEU-8 ATEX

- 2 Sammelbehälter je 10 Liter, PE HD el
- Auffangwanne 12 Liter – PE HD el
- Medienberührender Schwimmerschalter mit einem Schaltkontakt und elektrischer Füllstandkontrolle über 1 Leuchte mit quittierbarem Summer, eingebaut in die Medienblende des Abzuges, alternativ auf dem Sicherheitsschrank
- Sicherheitsschrank Typ 90 gemäß EN 14470-1, B x T x H = 590 x 570 x 600mm
- Rohrsammler, ca. 8 HPLC-Schlauchanschlüsse möglich oder
- Sicherheitstrichter mit Deckel und Tischdurchführung im Laborabzug



AEU-8

LABbutler Sammelwagen

- Der kompakte und wendige LABbutler Sammelwagen für Altchemikalien aus säure- und laugenresistentem PE HD el. mit 100 Liter Sammel-tank, 110 Liter Sicherheitswanne und integriertem Pumpensystem

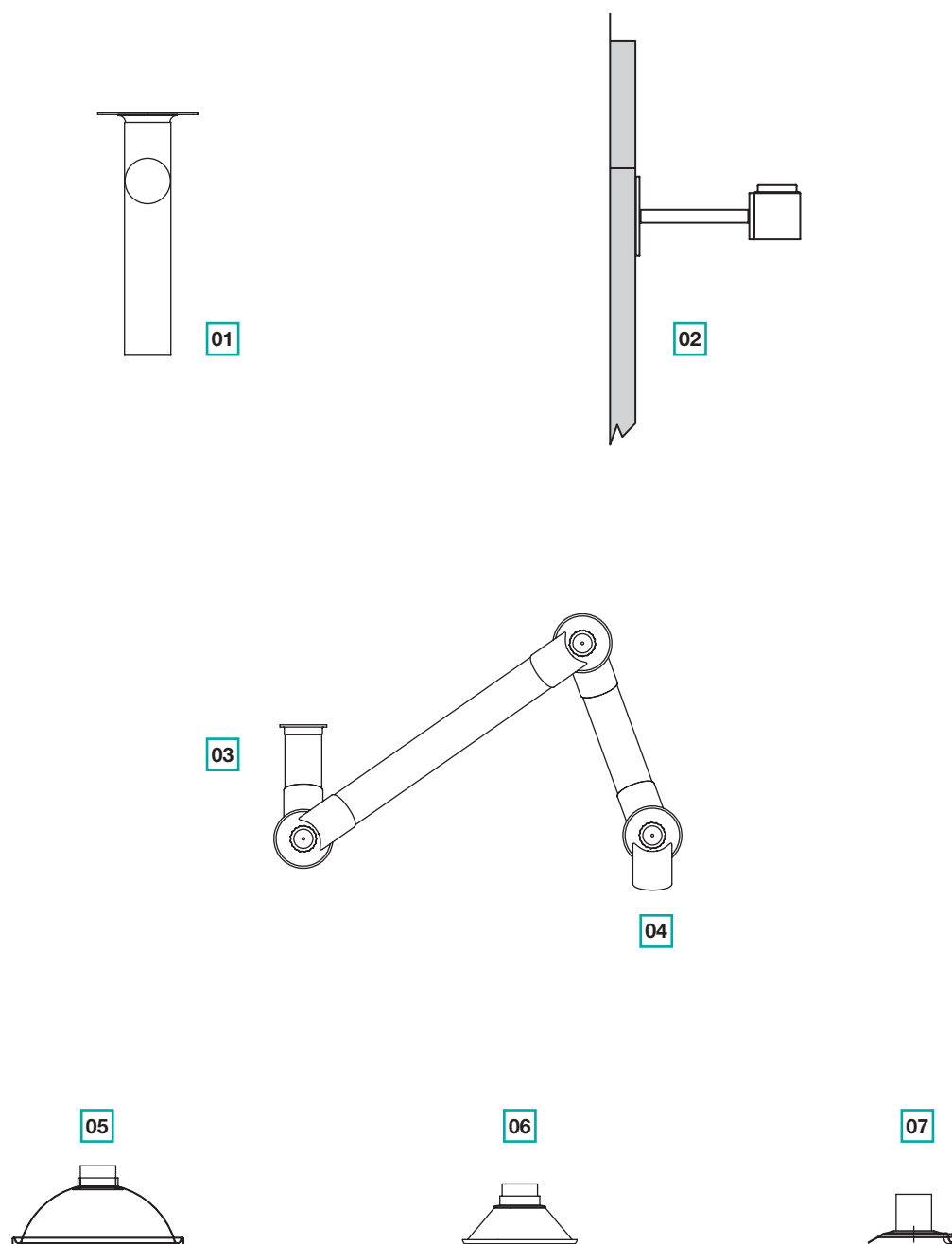


Abzugssysteme | 1.18 Punktabsaugung



- Punktabsauger für Arbeitsplätze mit der Anforderung an hohe Flexibilität
- Alle notwendigen Einstellungen lassen sich schnell und einfach durch die mit Kugellagern ausgestatteten Friktionsgelenke ausführen
- Einfache Reinigung der glatten Aluminiumrohre und der leicht zu demontierenden Kunststoffgelenke, auch von innen
- Ausstattung mit dicht abschließender Drosselklappe
- Auf Anfrage kann der Punktabsauger auch mit Rohren aus Polypropylen ausgeführt werden

Abzugssysteme | 1.18 Punktabsaugung



01 Deckenhalterung in 250 mm Schritten, von 250 mm - 2000 mm, 360° Drehgelenk

02 Wandhalterung zur Befestigung am Systemständer des Mediensystems

03 Einstellbare Friktionsgelenke

04 Mit 3 Gelenken aus Polypropylen, Rohr aus dünnwandigem, eloxierten Aluminium NW75

05 Kuppelhaube Ø 350 mm

06 Metallhaube Ø 250 mm

07 Flachhaube 300 mm x 195 mm



Mediensysteme

Maßgeschneiderte Lösungen für Ihren Arbeitsplatz

2.1 Systemkanal	58-59
2.2 Container	60-61
2.3 Rückseitencontainer	62-63
2.4 Standeinheit für Wandarbeitstisch	64-65
2.5 Standeinheit für Doppelarbeitstisch	66-67
2.6 Standbrücke	68-69
2.7 Ablageebene	70-71
2.8 Medien-Energie-Kanal	72-73
2.9 Medienschiene	74-75
2.10 Mediensäule	76-77
2.11 Spültisch	78-79
2.12 Spülzentrum	80-81
2.13 Entsorgungssystem	82-83
2.14 Dezentrale Versorgung	84-85
2.15 Systemzubehör	86-91



Einführung

Mediensysteme



Grundlage für die hohe Flexibilität unserer Mediensysteme ist ein Rastermaß von 300 mm, das durchgängig für alle Mediensysteme, aber auch die Medienkanäle und Unterbauelemente sowie Schranksysteme gilt. Es ist die Basis einer individuellen Raumplanung zur Konzeption von

Laborlandschaften, die sich durch ein motivierendes Arbeitsumfeld auszeichnen und die Arbeitsabläufe harmonisch zusammenführen - mit dem Ziel der Schaffung optimaler Forschungsbedingungen. In der Wirkung ergeben sich durch die sehr fein gegliederte Modulstruktur

unserer Standardelemente zahllose Variationsmöglichkeiten für unterschiedliche Anforderungen und Aufgaben im Labor, die eine individuelle Atmosphäre und Übersichtlichkeit durch die Vereinigung von Funktion, Qualität und Design erzeugen.

Medienversorgung

Elektro



Der Systemkanal führt alle elektrischen Medien sicher zu dem Ort, an dem sie gebraucht werden.

- Variable Bestückung mit Steckdosen in vielen Varianten, z.B. farblich abgesetzt für Sonder- und Notstromnetze
- Taster und Schalter aus unserem Standardprogramm und Sonderelemente in landesüblicher Ausführung
- Optionale Ausführung als Mehrkammerkanal
- Spritzwasserschutz
- Installation von Datennetzen (Geräteeinbaudosen)
- Optional: Absicherungen und Fehlerstrom-Schutzschalter zum Absichern frei definierbarer Stromkreise
- Deckelführungsnut mit Sicherung gegen Herausfallen bei geöffnetem Kanal

Medienversorgung

Sanitär



Die Versorgungstableaus erlauben eine nahezu grenzenlose, individuelle Anordnung aller Sanitärarmaturen und Elemente.

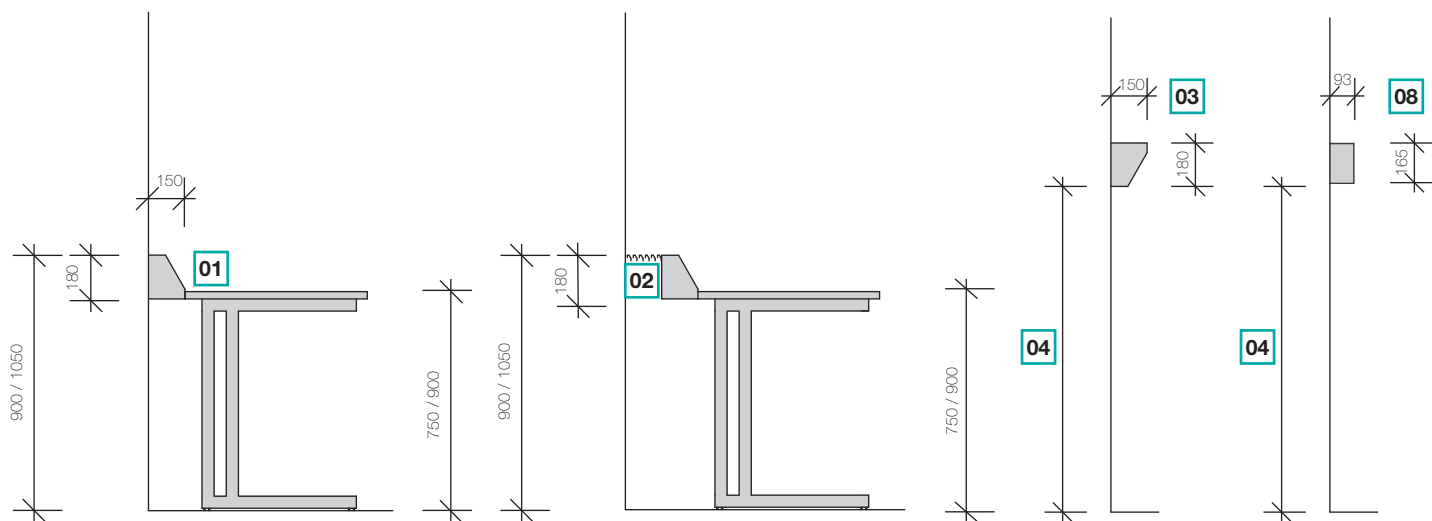
- Variable Armaturenanzahl über die gesamte Systemlänge am point of use
- Leitungsmaterialien entsprechend den Anforderungen
- Armaturen für Wasser, Erd- und Flüssiggas, Druckluft, technische Gase bis Reinheit 4.5, Reinstgase bis Reinheit 6.0 und Vakuum aus verschiedensten Materialien (Messing, Edelstahl, Polypropylen, etc.)
- Armaturen inkl. Zusatzausrüstung, wie z.B. Druckminderer, Feinjustierventil, etc. können je nach System in den unterschiedlichsten Anbauten geliefert werden
- Zuführungsleitungen von der Decke oder aus dem Boden
- Vorinstallationen mit allen Sicherheitsprüfungen und Druckprüfungen
- Verdeckte Leitungsführung

Mediensysteme | 2.1 Systemkanal

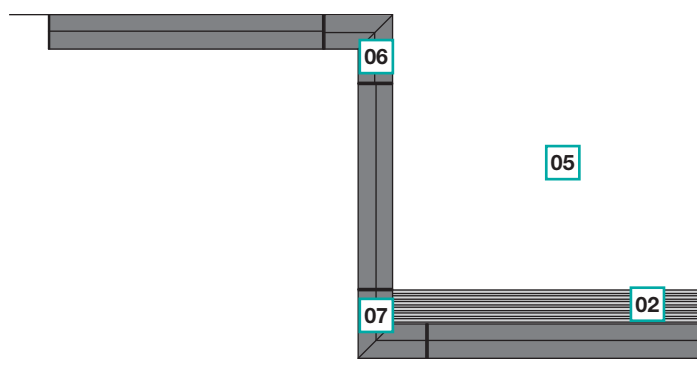


- DELTA 30 Systemkanal aus Aluminium
- Kanalsystem in Rasterelementen, mit Eckverbindung oder nach Aufmaß
- Einsatz als Tisch- oder Wandkanal
- Erweiterbar durch Konvektionsgitter
- Umfangreiches Zubehör für einen deutlich erhöhten Nutzungswert

Mediensysteme | 2.1 Systemkanal



Draufsicht



01 Systemkanal als Tischkanal (Systemnut oben), Kombination mit allen Tischsystemen möglich

02 Heizungskonvektionsgitter aus Aluminiumprofilen, Tiefe nach Anforderung

03 Systemkanal als Wandkanal (Systemnut vorne und unten)

04 Montagehöhe nach Anforderung

05 Beispielhafte Kanalführung über Eck

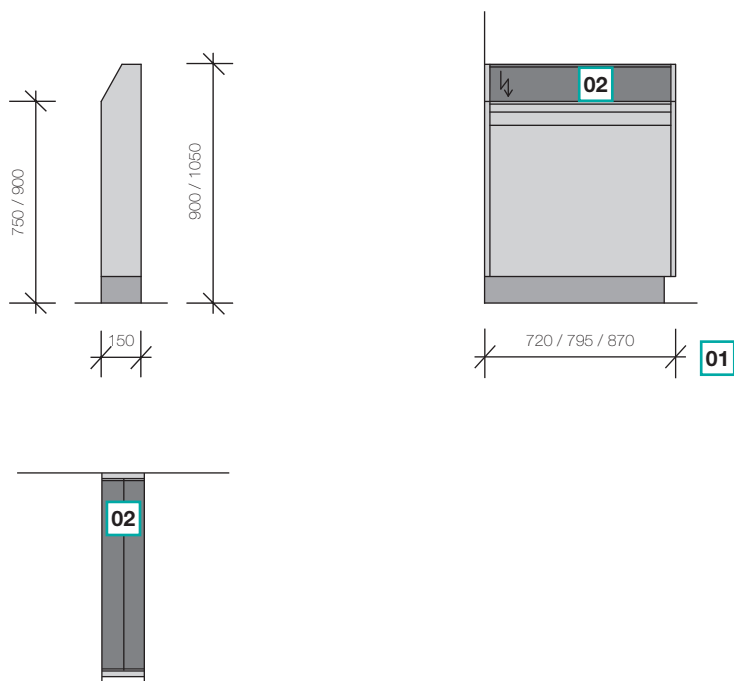
06 Systemkanal Innenecke (300 x 300 mm)

07 Systemkanal Außenecke (300 x 300 mm)

08 Rechteckkanal als Wandkanal



- 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
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Ideal auch für Doppelarbeitstische zur kopfseitigen Ankeftung von einem oder zwei Schreibarbeitsplätzen
- Optional als PC Unterbau lieferbar



- 01** Containertiefe 720 mm für Tischtiefe 750 mm
Containertiefe 795 mm für Tischtiefe 835 mm
Containertiefe 870 mm für Tischtiefe 900 mm

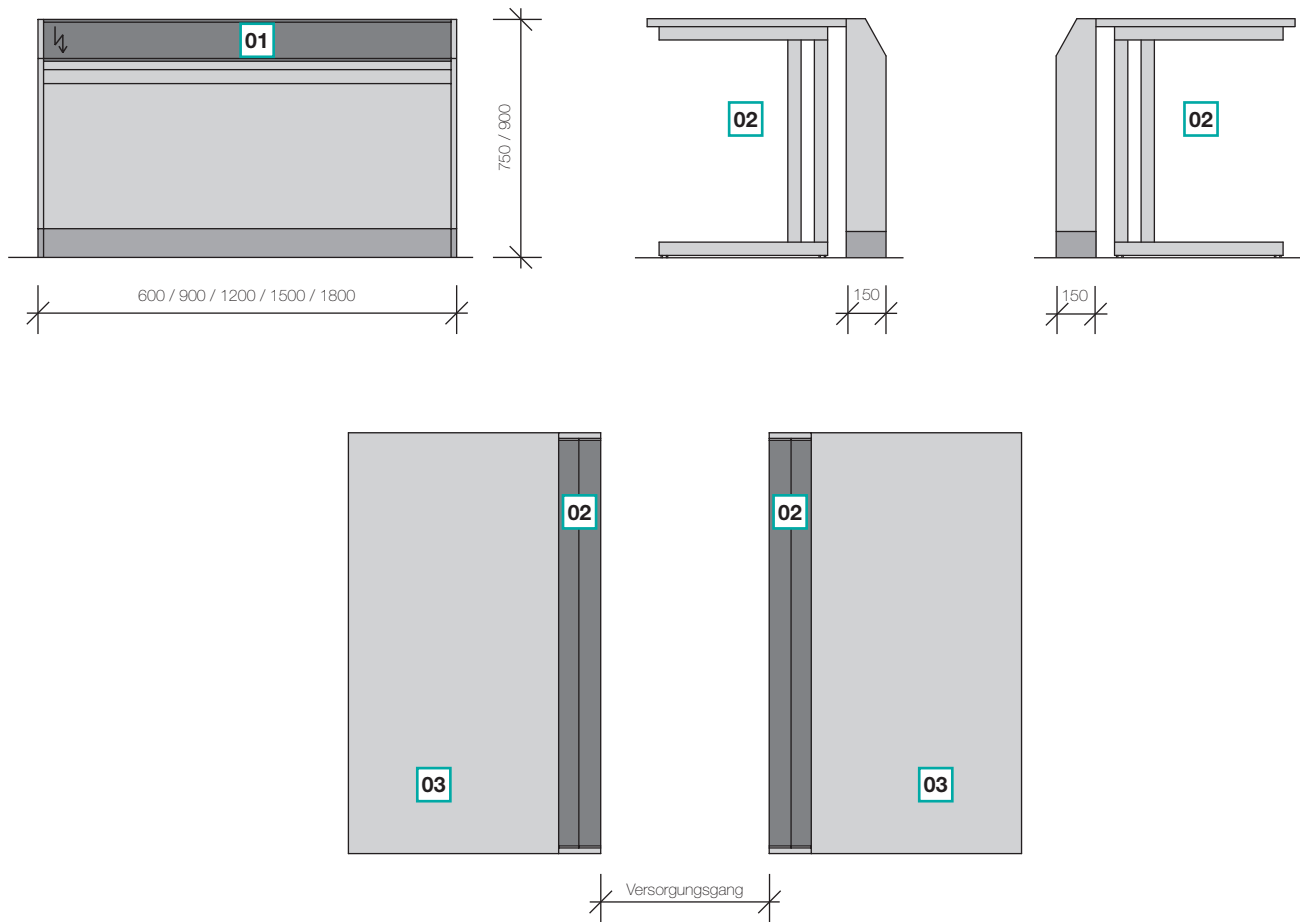
- 02** Systemkanal für Elektrobestückung

Mediensysteme | 2.3 Rückseitencontainer



- Zentrale Medienversorgung
- Systemkanal auch als Mehrkammerkanal aufrüstbar
- Arbeitsflächenbündige Medienversorgung an der Tischrückseite
- Keine störenden Aufbauten bei der Geräteversorgung
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Ideal auch für Doppelarbeitstische zur kopfseitigen Ankettung von einem oder zwei Schreibarbeitsplätzen
- Bei entsprechender Anordnung Installationsgang für die Versorgung der Geräte (z. B. Gaschromatographen)

Mediensysteme | 2.3 Rückseitencontainer



01 Systemkanal für Elektro- sowie Gasbestückung

02 Kombination mit allen Baureihen und Typen möglich

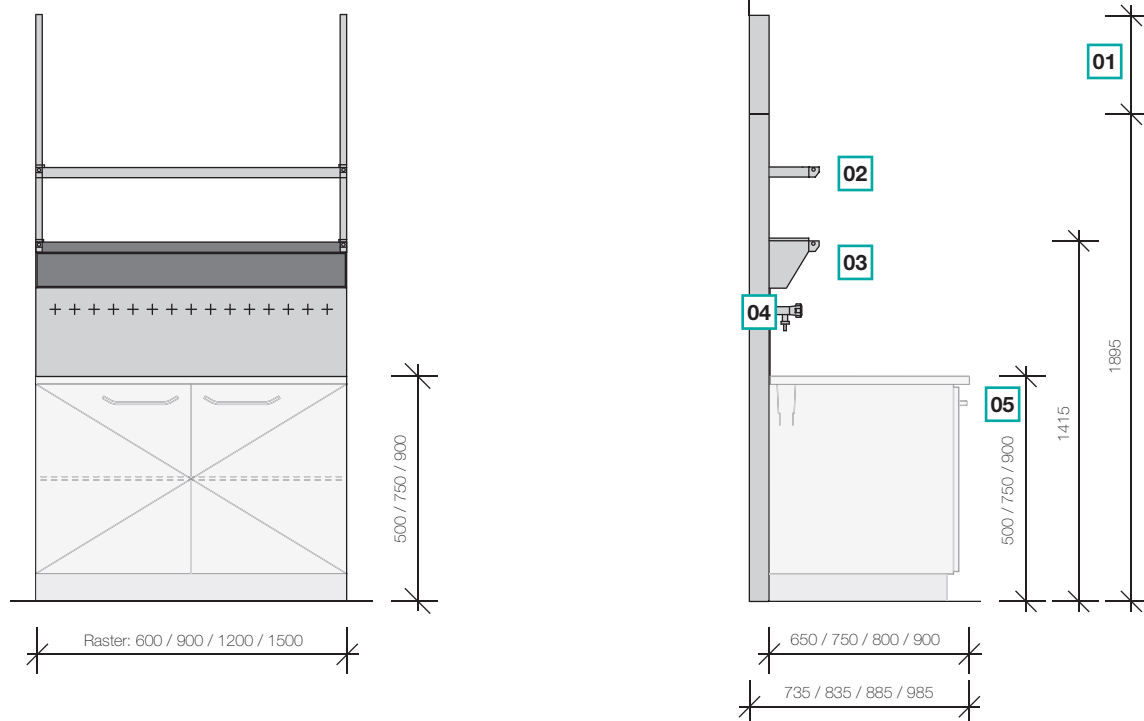
03 Kombination mit allen Tischplatten möglich

Mediensysteme | 2.4 Standeinheit für Wandarbeitstisch



- Arbeitsplatz gemäß DIN EN 13150
- Gute Eigenschaften für den Nassarbeitsplatz
- Spritzschutz zur Wand
- Aluminium-Systemständer
- Hohe Installationsdichte möglich
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Integration der ersten Ablageebene in den Systemkanal
- Weitere Ablageebenen stufenlos höhenverstellbar
- Wenig Fugen
- Dreidimensionaler Stativstangenhalter
- Systemständer verlängerbar durch Aufsteckprofile
- Umfangreiches Zubehör für einen deutlich erhöhten Nutzungswert

Mediensysteme | 2.4 Standeinheit für Wandarbeitstisch



01 Option: Systemständerverlängerung

02 Option: Zusätzliche Ablageebene

03 Systemkanal für Elektrobestückung

04 Medienblende

(Armaturenanzordnung im Abstand von 75 mm möglich)

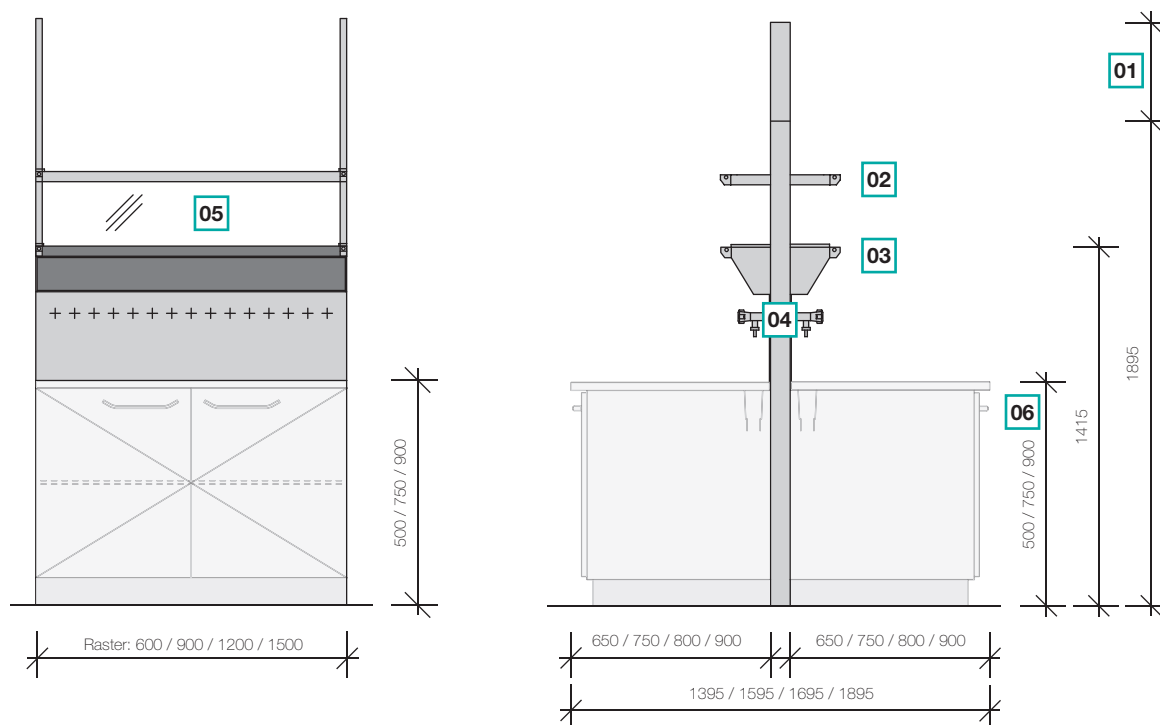
05 Kombination mit allen Tischsystemen möglich

Mediensysteme | 2.5 Standeinheit für Doppelarbeitstisch



- 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
- Weitere Ablageebenen stufenlos höhenverstellbar
- Wenig Fugen
- Dreidimensionaler Stativstangenhalter
- Systemständer verlängerbar durch Aufsteckprofile
- Umfangreiches Zubehör für einen deutlich erhöhten Nutzungswert

Mediensysteme | 2.5 Standeinheit für Doppelarbeitstisch



01 Option: Systemständerverlängerung

02 Option: Zusätzliche Ablageebene

03 Systemkanal für Elektrobestückung

04 Medienblende

(Armaturenanzordnung im Abstand von 75 mm möglich)

05 Option: Spritzschutz aus Sicherheitsglas

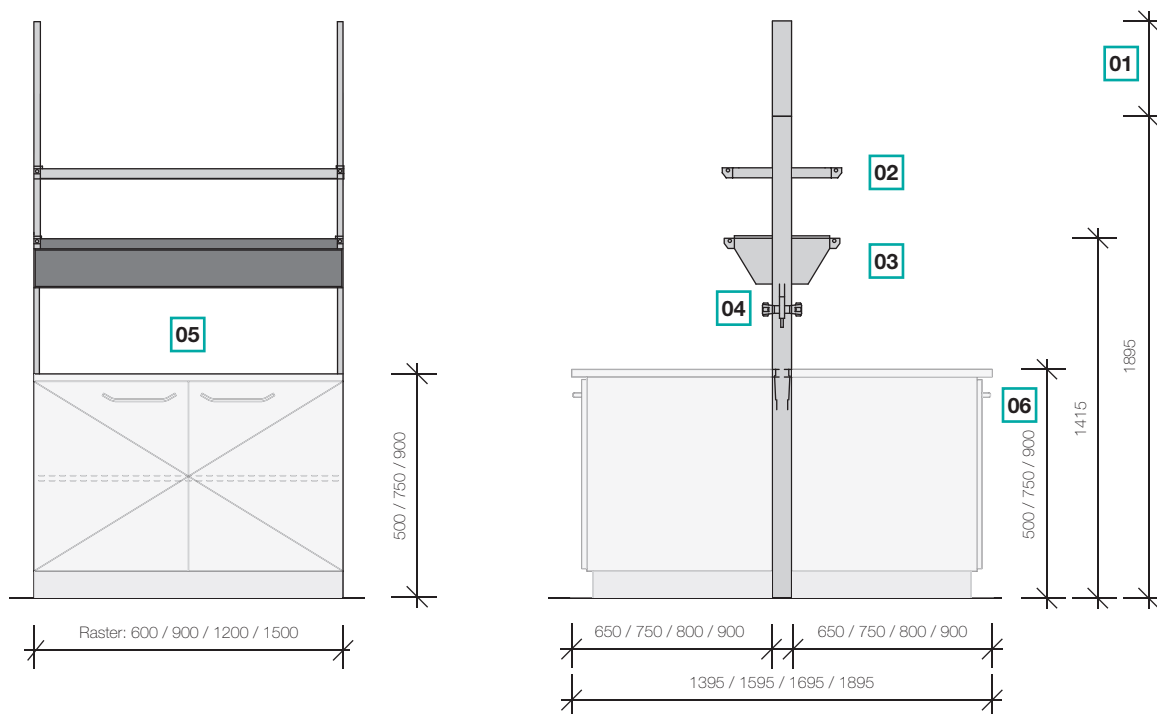
06 Kombination mit allen Tischsystemen möglich

Mediensysteme | 2.6 Standbrücke



- Arbeitsplatz angelehnt an DIN EN 13150
- Beste Eigenschaften für den Gerätearbeitsplatz
- Aluminium-Systemständer
- Hohe Installationsdichte möglich
- Beidseitige Armaturennutzung möglich
- Funktionsnutzen für umfangreiches Zubehör
- Integration der ersten Ablageebene in den Systemkanal
- Weitere Ablageebenen stufenlos höhenverstellbar
- Dreidimensionaler Stativstangenhalter
- Systemständer verlängerbar durch Aufsteckprofile
- Integration von Kopfspülen möglich
- Umfangreiches Zubehör für einen deutlich erhöhten Nutzungswert

Mediensysteme | 2.6 Standbrücke



01 Option: Systemständerverlängerung

02 Option: Zusätzliche Ablageebene

03 Systemkanal für Elektrobestückung

04 Armaturenordnung im Abstand von 75 mm möglich

05 Freier Durchgriff

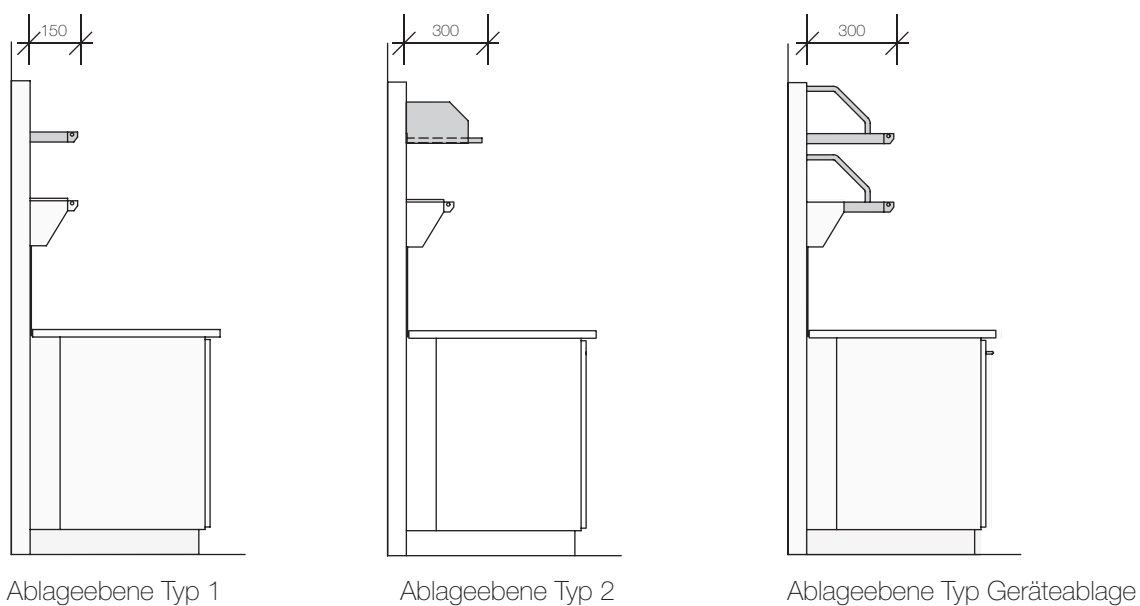
06 Kombination mit allen Tischsystemen und Baureihen möglich

Mediensysteme | 2.7 Ablageebene



Ablageebenen Typ 2 und Geräteablage

- Verwendbar für Standeinheit und Standbrücke
- Zur Befestigung am Systemständerprofil, stufenlos höhenverstellbar
- Zur Wandbefestigung geeignet (Typ 2)
- Zur Montage mittels Auslegern am Systemkanal (Geräteablage)



Ablageebene Typ 1: Ablage aus 5 mm Rohglasauflage
mit 2 Stativstangenhaltern
Alternativ: Ablage aus 5 mm Vollkern

Ablageebene Typ 2: Ablage aus 19 mm Melamin KF Platte
ohne Stativstangenhalter

Ablageebene Typ Geräteablage:
Ablage aus 5 mm Vollkern
mit 2 Stativstangenhaltern und Verstärkungstraverse
Alternativ: Ablage aus 5 mm Rohglasauflage

Ablageebenen

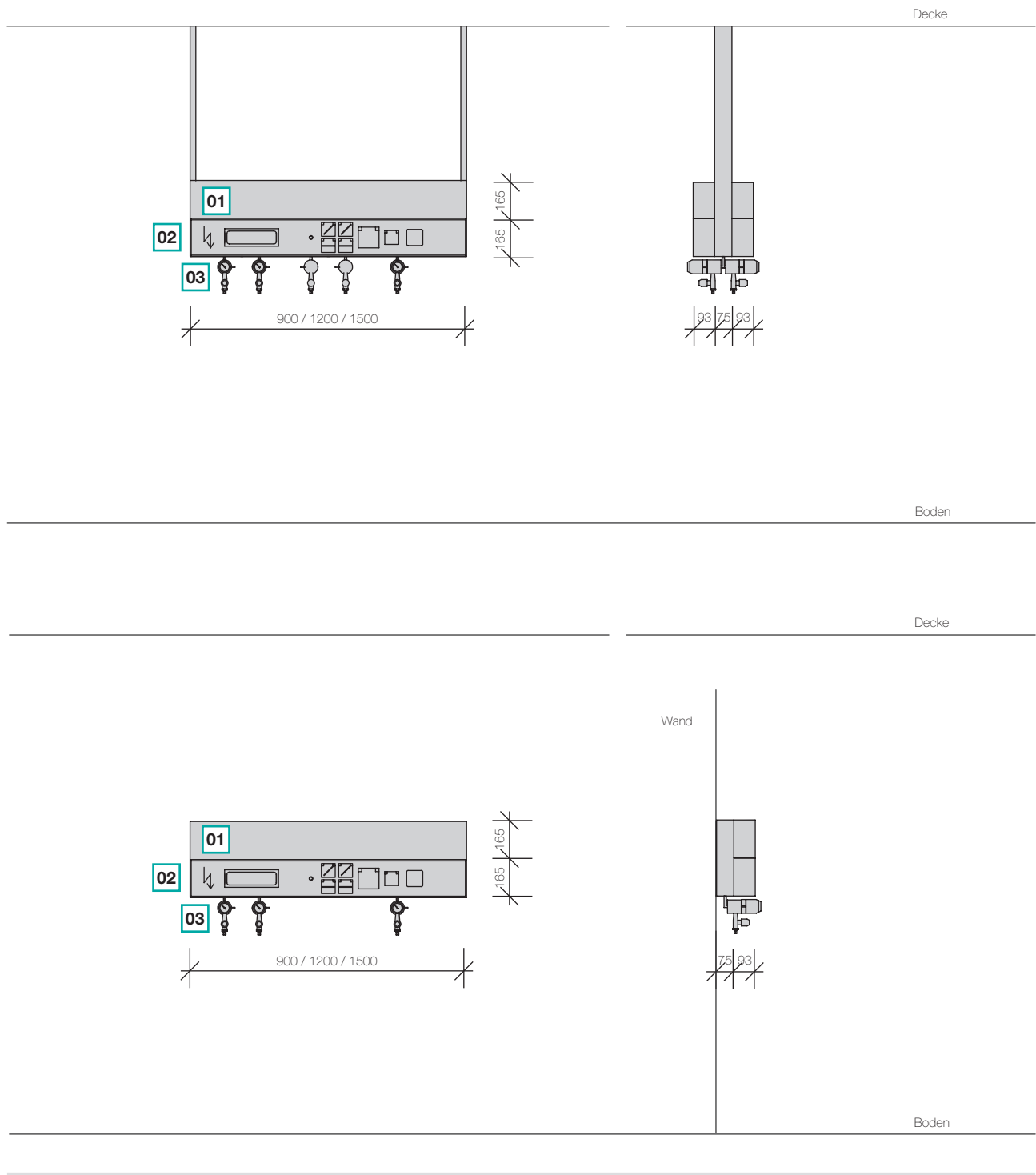
Mediensysteme | 2.8 Medien-Energie-Kanal



- Arbeitsplatz angelehnt an DIN EN 13150
- Freie Nutzung unter dem System
- Als Einzel- oder Raumversorgungssystem einsetzbar
- Beste Eigenschaften für den Gerätearbeitsplatz
- Hohe Installationsdichte möglich
- Zentrale Medienversorgung
- Medien- und/oder Elektroinspeisung kann flexibel erfolgen
- Medienauslässe wahlweise nach unten oder nach vorne
- Montagehöhe nach Anforderung
- Medieninstallationskammer mit großzügigem Raum für horizontalen Verzug sowie Isolierung und Befestigung der Grundleitungen; komplett verkleidet, einfach zu warten und sauber zu halten
- Wand- bzw. deckenbefestigte Montage möglich
- Für Doppelarbeitsplätze einsetzbar
- Problemlos erweiter- und ausbaubar, auch zum späteren Zeitpunkt
- Kombination mit allen Baureihen und Typen möglich
- Variante: Stufenlos höhenverstellbar



Mediensysteme | 2.8 Medien-Energie-Kanal



01 Installationsraum

02 Aluminiumblenden für Elektrobestückung

03 Durchgangsventile: Armaturenanzordnung im Abstand von 75 mm möglich
Option: Eck- oder Fernbedienungsventile

Mediensysteme | 2.9 Medienschiene

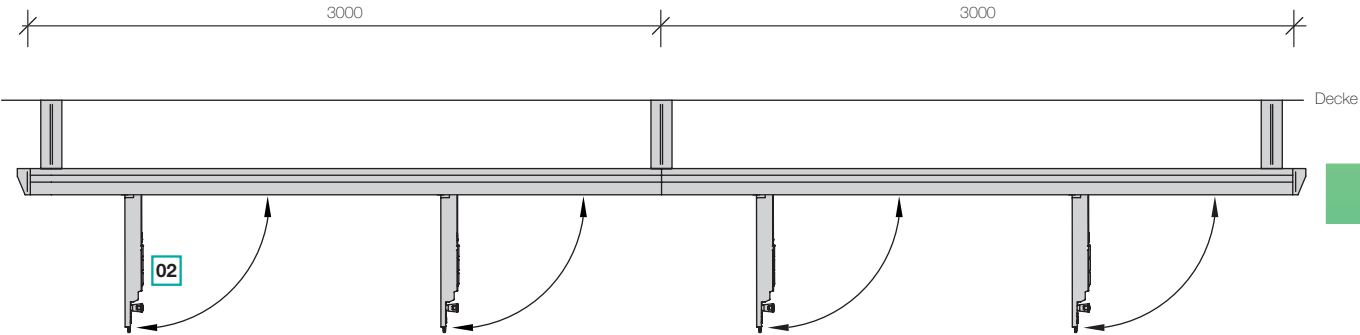
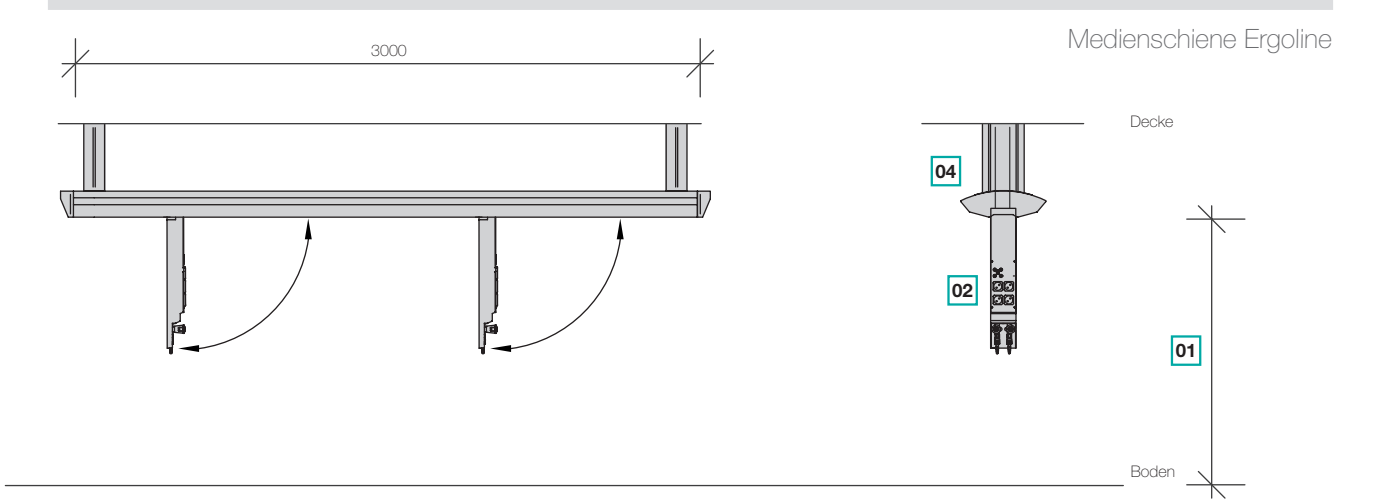


- Freie Gestaltung der Tischanordnung durch deckengeführtes Mediensystem
- Flexible Anordnung der Medien Gas, Elektro, Daten, Multimedia
- Integrierte Raumbeleuchtung zur optimalen Ausleuchtung der Arbeitsplätze und des gesamten Raumes in innovativer LED Technik
- Formschöne, schlanke Bauform mit geringer Anzahl von Befestigungspunkten zur leichten Integration in architektonische Konzepte

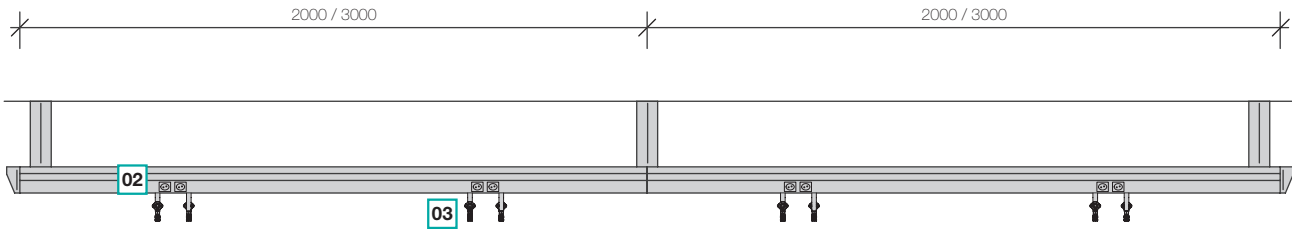
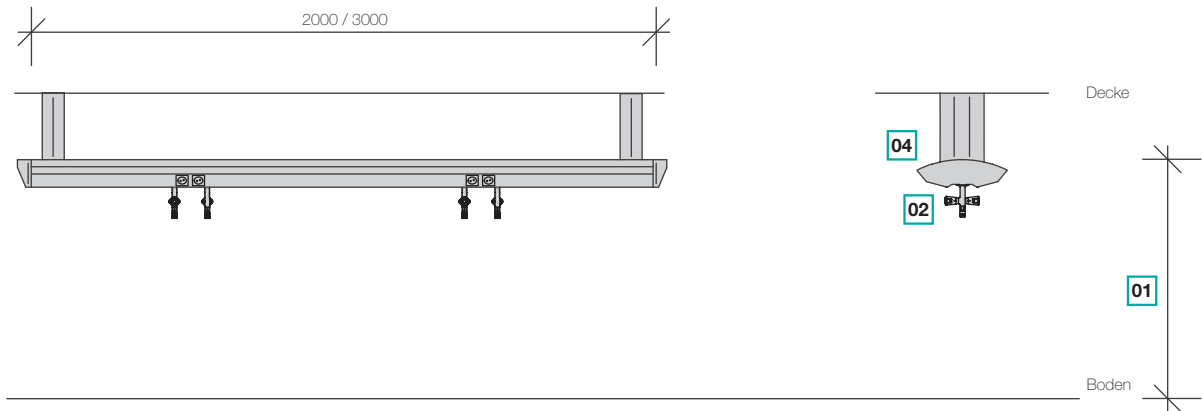
- 01 Montagehöhe nach Anforderung
- 02 Elektrobestückung nach Anforderung
- 03 Armaturenordnung im Abstand von 75 mm möglich
- 04 Option: mit Beleuchtung

Mediensysteme | 2.9 Medienschiene

Medienschiene Ergoline



Medienschiene

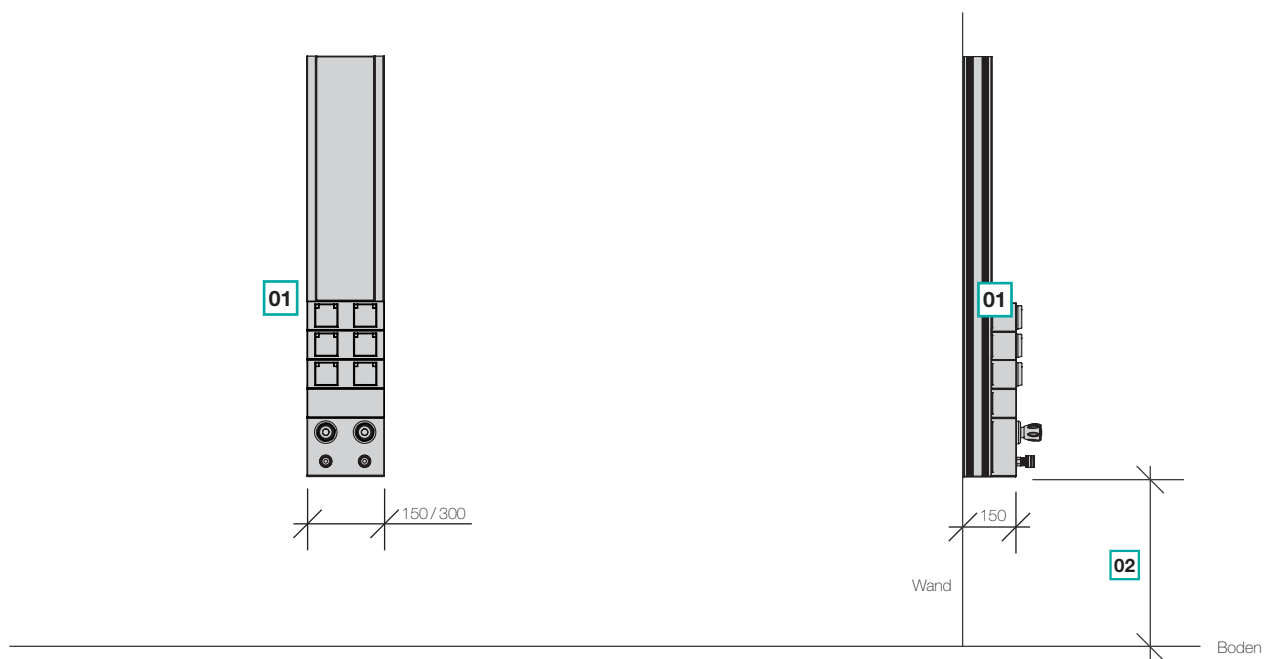
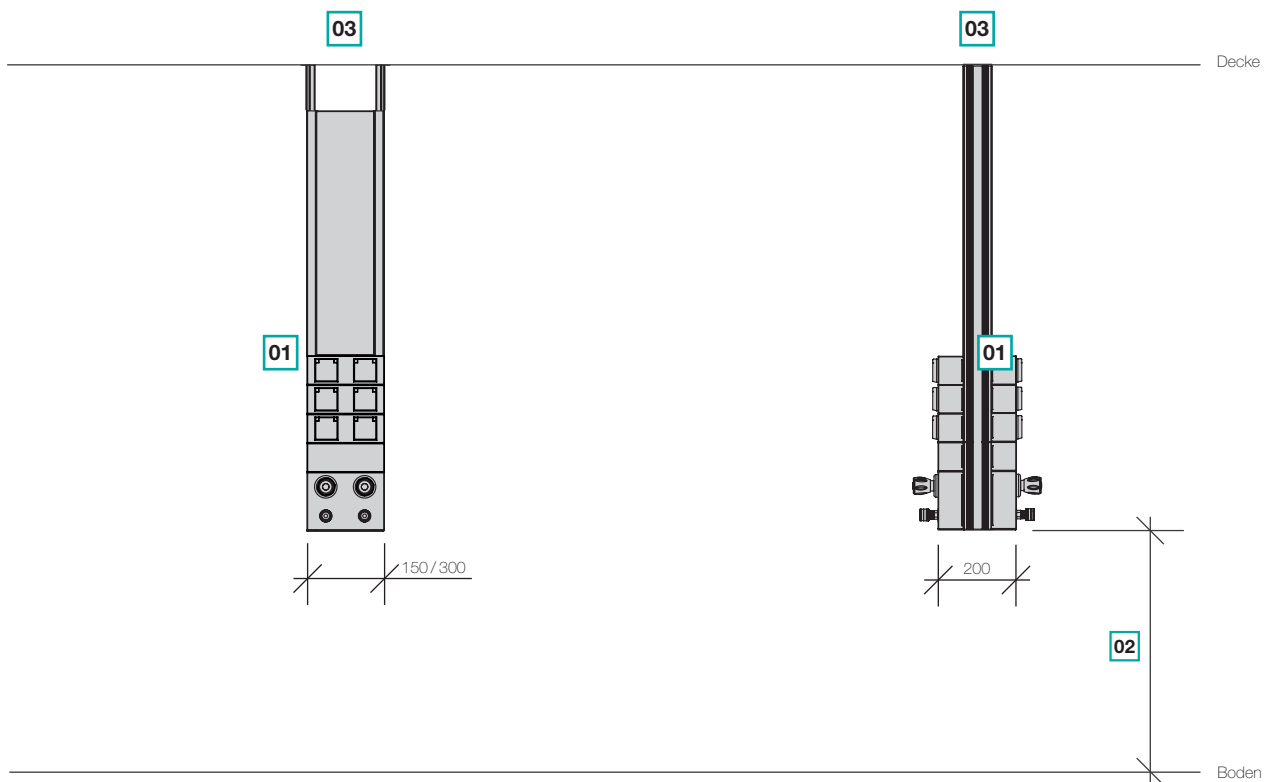


Mediensysteme | 2.10 Mediensäule



- Installationskonzept für Open Space Labore
 - Transparentes, offenes und technisch hochwertiges Erscheinungsbild
 - Nur ein bauseitiger Anschlusspunkt im Raum nötig
 - Ergänzend zu den Säulen nimmt das Installationsraster auch Hängeschränke, Ablage- und Punktabsaugsysteme sowie
- Trennwandelemente zur Bildung kleinerer Laboreinheiten auf
 - Einfaches und kostengünstiges Um- oder Nachrüsten
 - Option: Zuführung und Verteilung der Medien über die Funktionsdecke, somit hohe Flexibilität und Mobilität des Laborumfeldes

Mediensysteme | 2.10 Mediensäule



01 Blenden für Elektrobestückung und Entnahme (Eck- oder Frontbedienventile)

02 Montagehöhe nach Anforderung

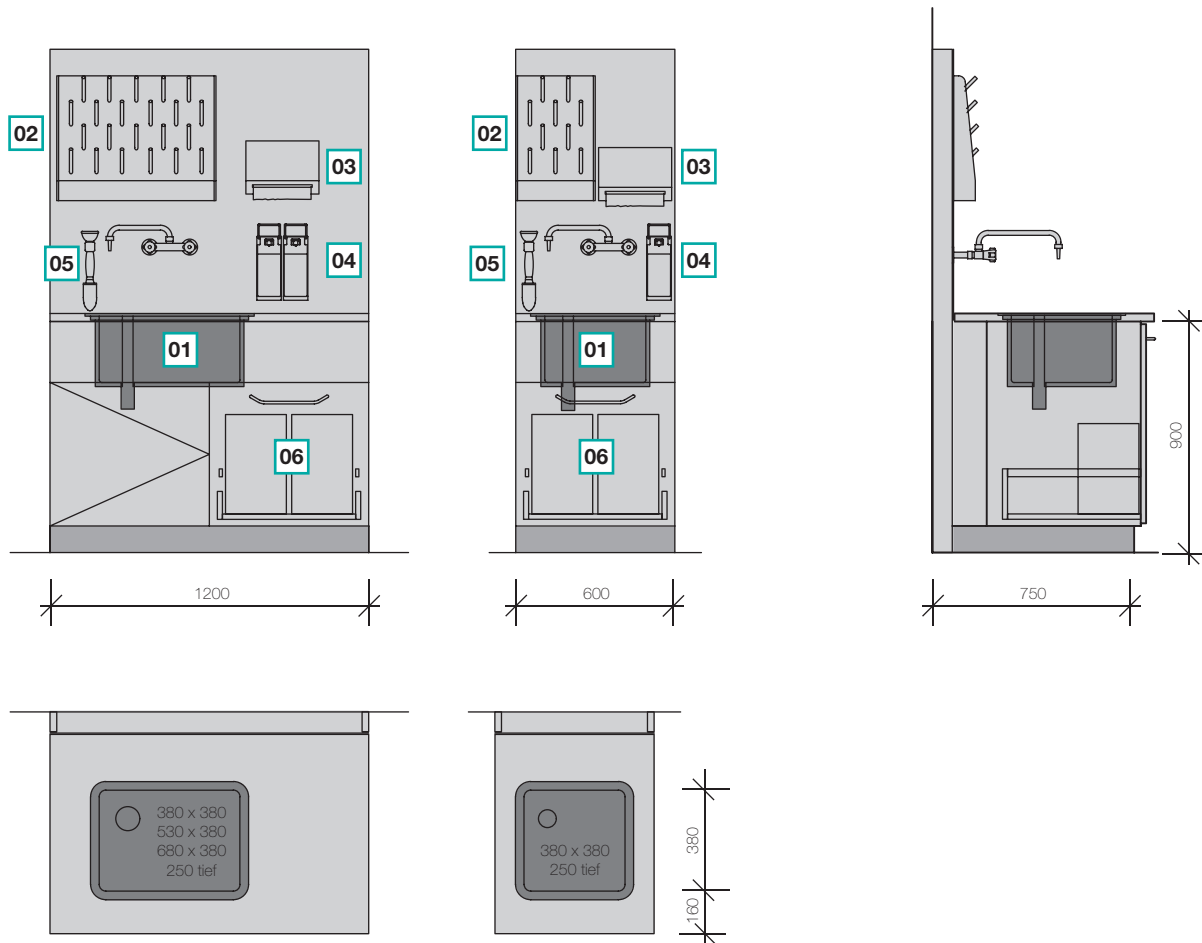
03 Deckenanbindung nach Anforderung

Mediensysteme | 2.11 Spültisch



- Spüle zum Einbau in den Wandarbeitstisch oder in die Laborzeile
- Spüle mit flächenbündigem Einbaubecken
- Option: Unterbaubecken
- Beckenmodul mit Abwasserschutz
- Option: Ablaufrillen
- Unterschiedliche Materialien und Abmessungen
- Wahlweise für Standsäulen oder Wandarmaturen
- Option: Spritzschutz

Mediensysteme | 2.11 Spültisch



01 Steinzeugbecken

02 Option: Abtropfgestell

03 Option: Handtuchspender

04 Option: Seifenspender

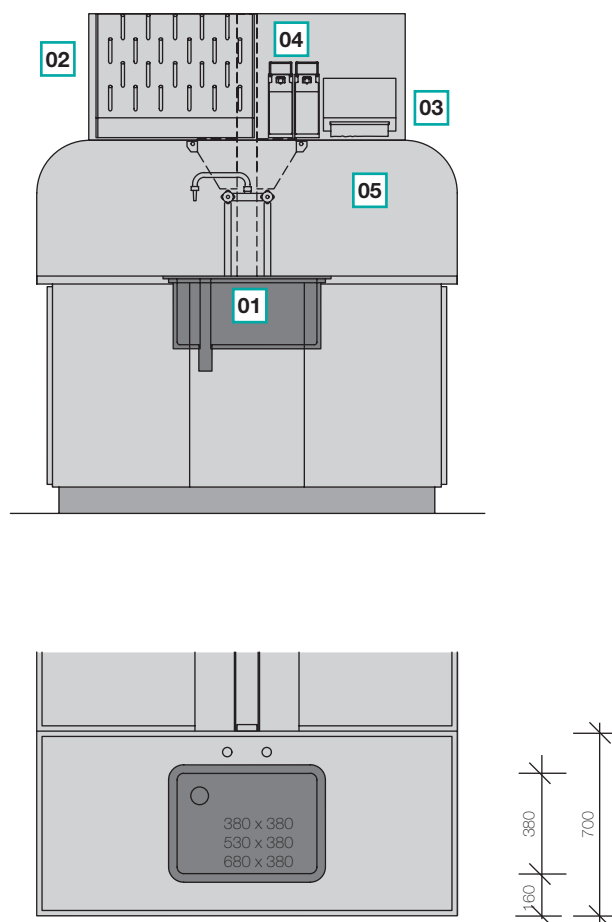
05 Option: Augendusche

06 Option: Abfallbehälter

Mediensysteme | 2.12 Spülzentrum



- Spüle stirnseitig zum Doppelarbeitsstisch
- Spüle mit flächenbündigem Einbaubecken
- Option: Unterbaubecken
- Beckenmodul mit Abwasserschutz
- Option: Ablaufrillen oder Ablaufrillenelement
- Unterschiedliche Materialien und Abmessungen
- Stirnspülenarmatur
- Option: Spritzschutz



01 Steinzeugbecken

02 Option: Abtropfgestell

03 Option: Handtuchspender

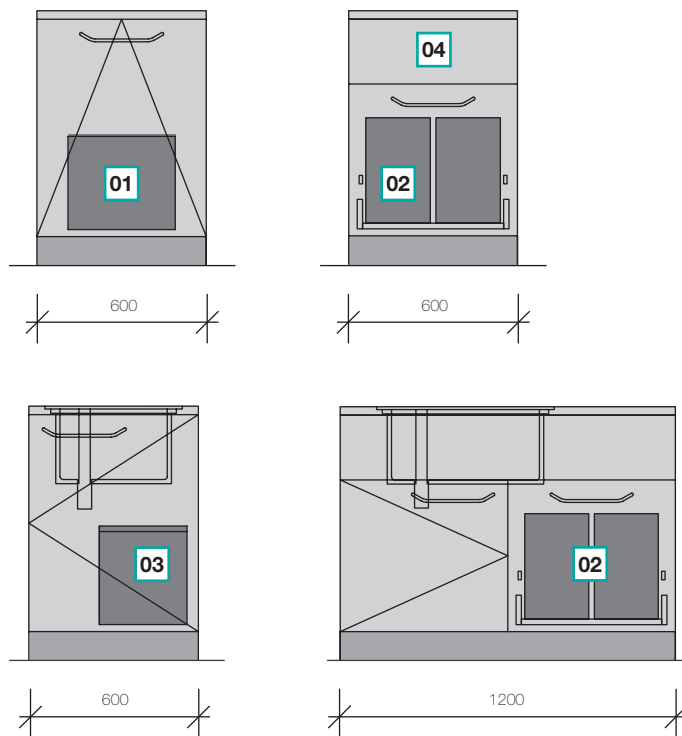
04 Option: Seifenspender

05 Option: Spritzschutz

Mediensysteme | 2.13 Entsorgungssystem



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



01 Kippabfallsammler mit PE-Box 30 l

02 Auszug mit 2fach Abfallbox 2 x 17 l

Option: 4 x 8 l

1 x 17 l + 2 x 8 l

1 x 30 l

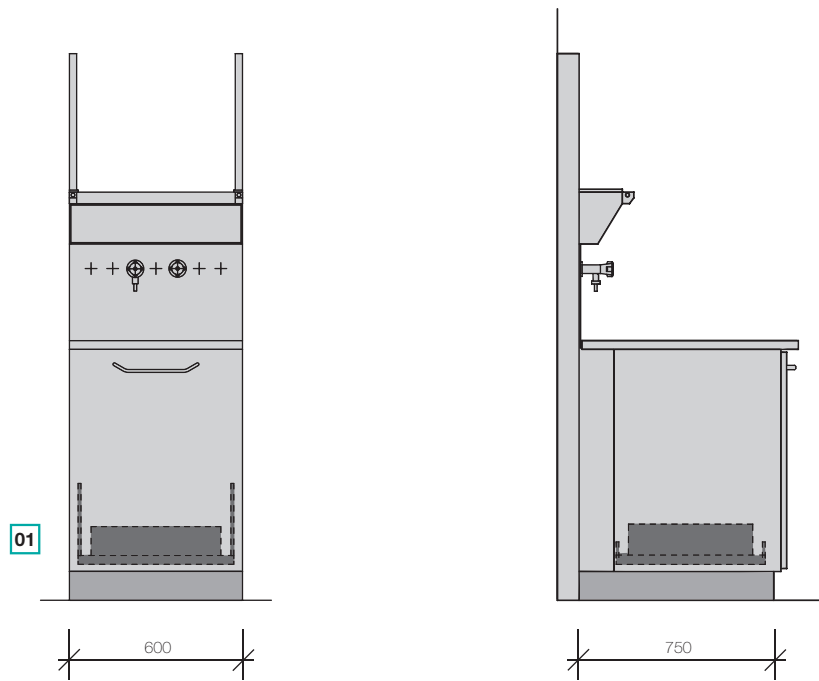
03 Abfallsammler 15 l mit Deckel-Lift-System
hinter Flügeltür

04 Blende, Option: Schubkasten



Dezentrale Versorgungsanlagen stehen unmittelbar dort am Arbeitsplatz, wo die Medien gebraucht werden.

- 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 Handlingeigenschaften bei größtmöglicher Arbeitsflächennutzung
- Höchste Prozessqualität durch kurze Leitungsführung zum point of use



01 Option: Auszug mit Wanne



Systemzubehör

Für den Mehrwert Ihrer Einrichtung

Unsere Komponenten aus dem Sortiment Systemzubehör DELTA 30 machen Ihre Anlage in vielerlei Hinsicht effizienter: Sie erweitern die Funktionalität, vereinfachen die Organisation und verbessern damit Arbeitsabläufe.





	System-Kompatibilität						
	Container	Rückseiten-container	Tischkanal	Standbrücke	Standeinheit (WAT)	Standeinheit (DAT)	System-ständer
Greifschale				•	•	•	
Kabelklammer	•	•	•	•	•	•	•
Stativstangenhalter	•	•	•	•	•	•	•
Pipettenhalter			•	•	•	•	
Papierrollenhalter				•	•	•	•
Boxenhalter				•	•	•	
Flachbildschirmadapter				•	•	•	•
Ablageboard	•	•	•				
Schwenkorganisorator	•	•	•				
Arbeitsplatzleuchte	•	•	•				
Telefonschwenkarm	•	•	•				
Flachbildschirmschwenkarm	•	•	•				
Nutenprofil	•	•	•	•	•	•	•



Arbeitsplatzleuchte



Notebookhalter



Schwenkorganisorator

Mediensysteme | 2.15 Systemzubehör

Mit dem System **DELTAup** können Sie Ihren Laborarbeitsplatz flexibel organisieren, sodass Arbeitsflächen wirklich frei sind und großflächig genutzt werden können.

Das System **DELTAup** besteht aus einem Basisträger, der völlig frei in der Funktionsnut platziert werden kann und einfach durch eine Hebelklemme fixiert wird.

Auf diesem Basisträger können verschiedene Funktionsmodule durch einfaches Aufstecken befestigt werden. Durch den modularen Aufbau des Systems ist es möglich, die Funktionsmodule schnell von einem Basisträger zum nächsten zu wechseln um Ihren Arbeitsplatz jederzeit effizient zu organisieren.



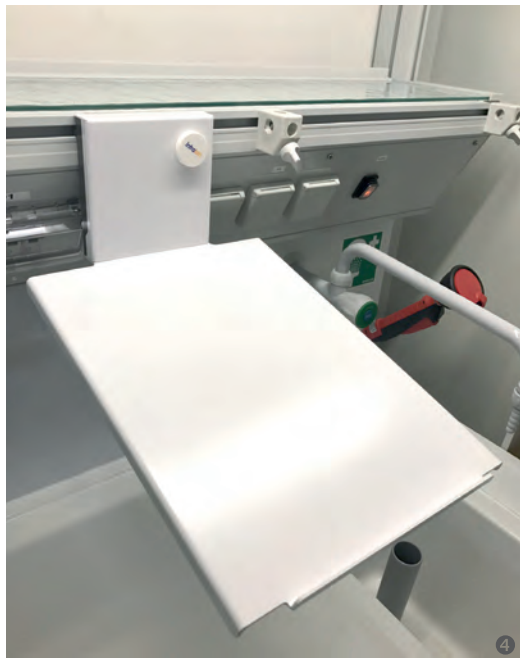
FUNKTIONSMODULE

- ❶ Entsorgungsmodule
- ❷ Pipettenhaltermodul
- ❸ Boxenhaltermodul
- ❹ Konzepthaltermodul
- ❺ Utensilienköchermodul
- ❻ Spendermodul
- ❼ Tabmodul
- ❽ Kabelhalter
- ❾ Papierrollenhaltermodul
- ❿ Monitorhaltermodul
- ⓫ Systemablagemodul

und weitere...



Mediensysteme | 2.15 Systemzubehör





Tischsysteme

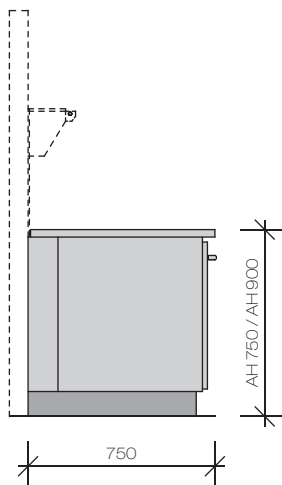
Die Basis für Ihren Arbeitsplatz

2.1 Baureihe E	96-97
2.2 Baureihe 4FU	98-99
2.3 Baureihe CFU	100-101
2.4 Vorsatzgestell	102-103
2.5 Einzeltisch	104-105
2.6 Ansteltisch fahrbar	106-107
2.7 LABterminal	108-111
2.8 Wägetisch	112-113
2.9 Rack	114-115
2.10 Reinraummöbel	116
2.11 Sensoriklabore	117
2.12 Schreibarbeitsplatz	118-119

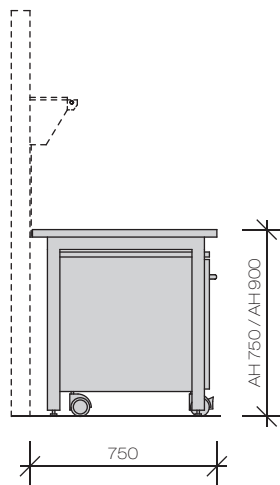
Baureihen

Systeme zur Gestaltung von Arbeitsplätzen mit unterschiedlichen Bauformen von Gestellen und Baureihen sowie Arbeitsplatten

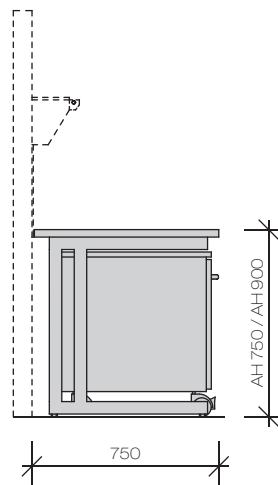
- Baureihe E Economy
- Baureihe 4FU 4-Fuß-Gestell
- Baureihe CFU C-Fuß-Gestell
- Baureihe 4FU mit eingeschobenem Unterbau 4-Fuß-Gestell mit eingeschobenem Unterbau
- Baureihe 4FU mit eingeschobenem Unterbau und Sockel 4-Fuß-Gestell mit eingeschobenem Unterbau und Sockel
- Vorsatzgestell mit fahrbarem Anstellisch



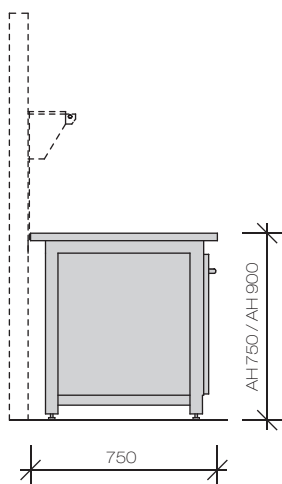
Baureihe E



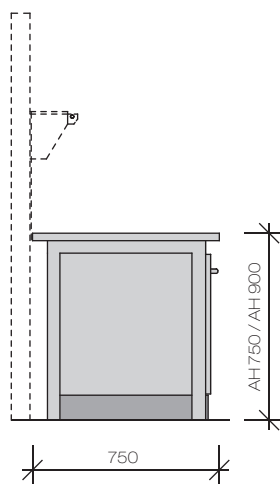
Baureihe 4FU mit
fahrbarem Unterbau



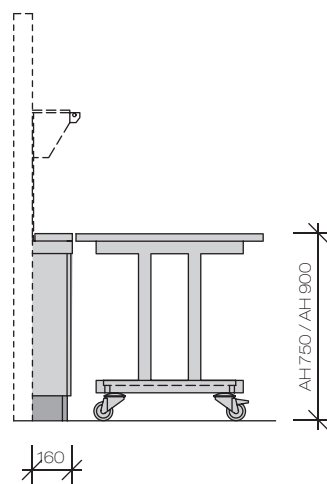
Baureihe CFU mit
fahrbarem Unterbau



Baureihe 4FU mit
eingeschobenem Unterbau



Baureihe 4FU mit
eingeschobenem Unterbau
und Sockel



Vorsatzgestell mit
fahrbarem Anstellisch

Arbeitsplatten

Materialien



Edelstahlplatte



Vollkernplatte



Verbundsteinzeugplatte



Steinzeugplatte



Glasplatte



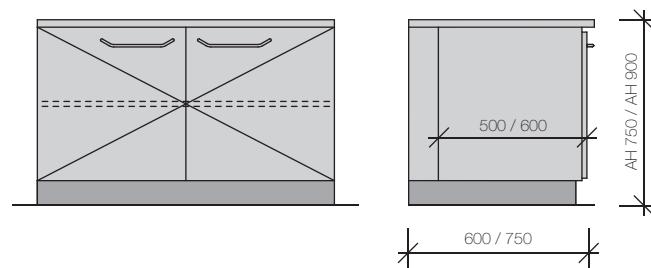
Melaminplatte, PP-Kante

- Epoxydharzplatte
- Edelstahlplatte
- Glasplatte, Wulst Epoxydharz
- Melaminharz-Postformingplatte
- Melaminharzplatte, PP-Kante
- Melaminharzplatte, Wulst Epoxydharz
- Polypropylenplatte

- Steinzeugplatte
- Verbundsteinzeugplatte, Wulst Epoxydharz
- Vollkernplatte
- Vollkernplatte, Wulst Epoxydharz
- Annähernd alle Arbeitsplatten können nach Bedarf sowohl mit als auch ohne Wulstrand geliefert werden

Tischsysteme | 2.1 Baureihe E





Baureihe E

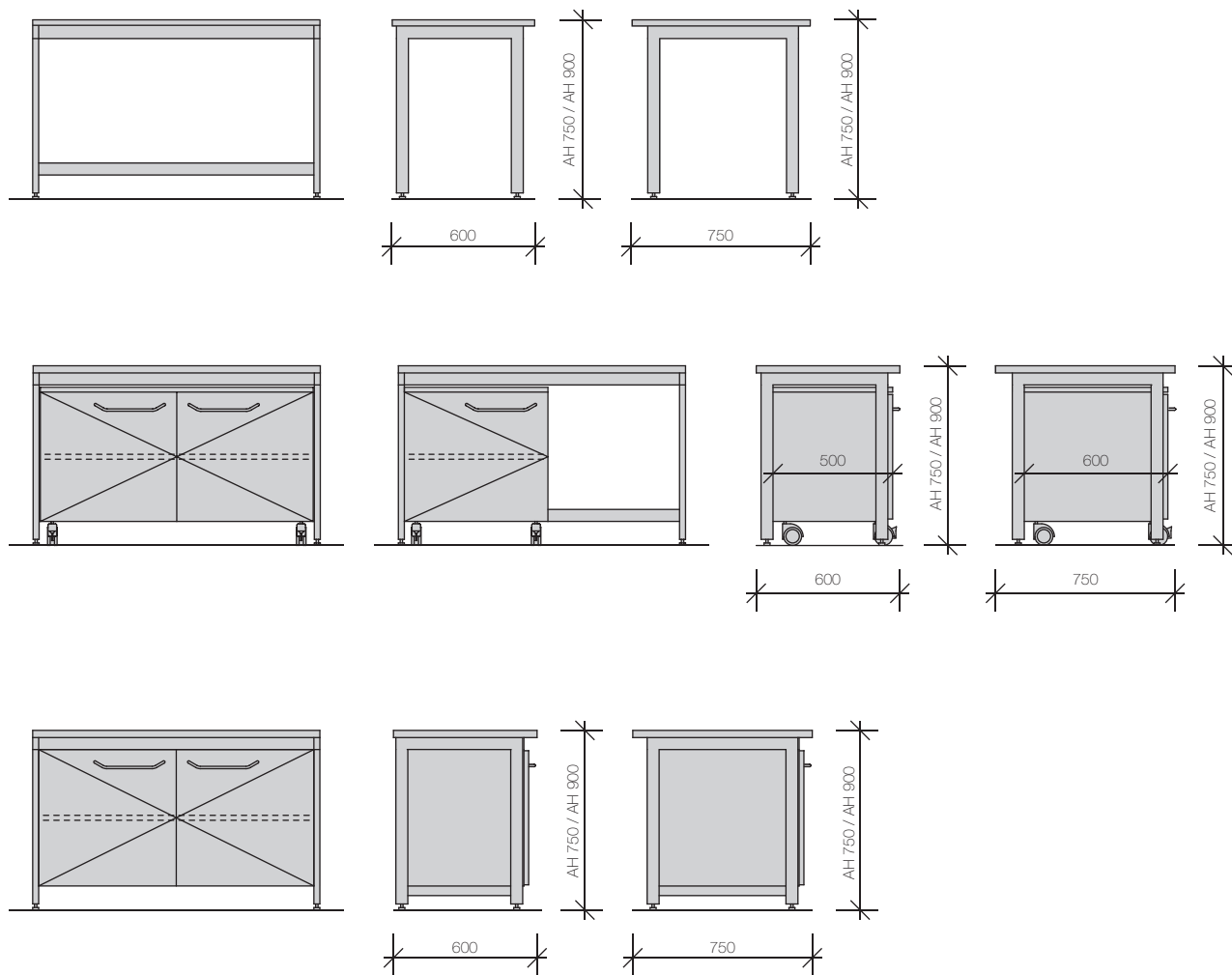
Bei der Baureihe E steht das E für Economy, da dies die wirtschaftlichste Bauform ist. Hier kann auf ein Tischgestell verzichtet werden, der Unterbauschrank bildet das tragende Element der Arbeitsplatte. Der Korpus steht auf Stellfüßen und wird mit einem Sockel verblendet. Die Baureihe E kann sowohl alleinstehend als auch mit allen Medien- und Tischsystemen kombiniert eingesetzt werden.

- Standardbreiten: 450 / 600 / 900 / 1200 mm
- Standardhöhen: 750 / 900 mm (Sitz-/Steharbeitshöhe)
- Standardtiefen: 600 / 750 mm

Tischsysteme | 2.2 Baureihe 4FU



Tischsysteme | 2.2 Baureihe 4FU



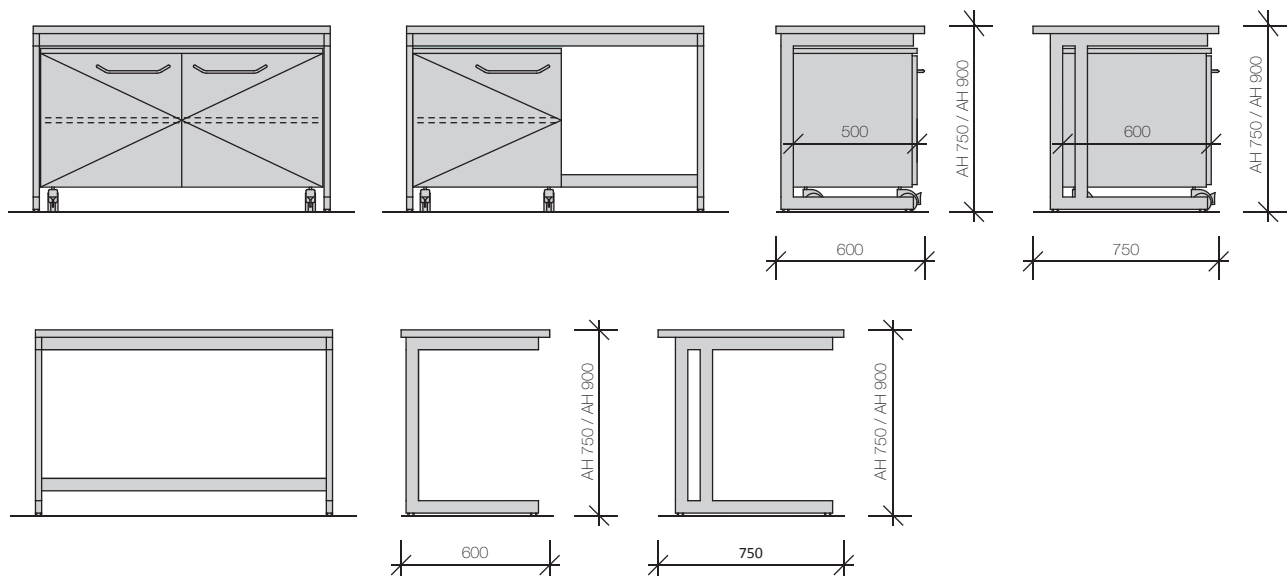
Baureihe 4FU

Bei der Baureihe 4FU ist ein Metall 4-Fuß-Gestell das tragende Element der Arbeitsplatte. Dieser Labortisch kann ohne Unterbauten, mit fahrbaren Unterbauten, bodenfrei (100 mm) mit eingeschobenem Unterbau oder mit eingeschobenem Unterbau und 100 mm Sockelblende genutzt werden. Die Baureihe ist mit allen Medien-/Tischsystemen kombinierbar.

- Standardbreiten: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm
- Standardhöhen: 750 / 900 mm (Sitz-/Steharbeitshöhe)
- Standardtiefen: 600 / 750 mm

Tischsysteme | 2.3 Baureihe CFU

Tischsysteme | 2.3 Baureihe CFU



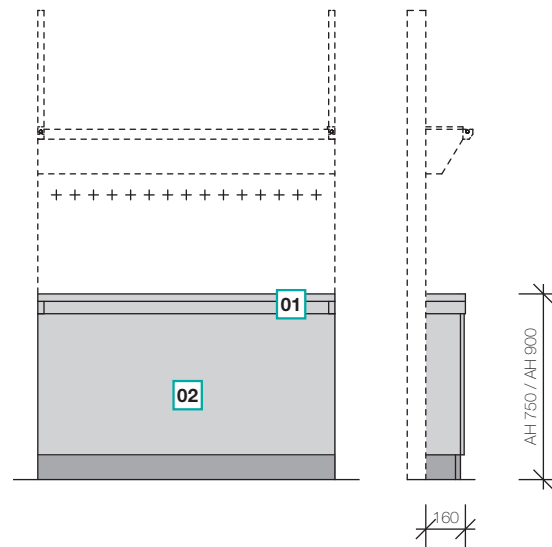
Baureihe CFU

Bei der Baureihe CFU ist ein Metall-C-Fuß-Gestell das tragende Element der Arbeitsplatte. Dieser Labortisch kann ohne Unterbauten und mit fahrbaren Unterbauten genutzt werden. Die Baureihe CFU ist mit allen Medien-/Tischsystemen kombinierbar. Gerade in Sitzarbeitshöhe bietet das C-Fuß-Gestell Vorteile durch die Beinfreiheit.

- Standardbreiten: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm
- Standardhöhen: 750 / 900 mm (Sitz-/Steharbeitshöhe)
- Standardtiefen: 600 / 750 mm

Tischsysteme | 2.4 Vorsatzgestell





Vorsatzgestell

Beim Vorsatzgestell ist ein Metall-Gestell das tragende Element der Arbeitsplatte. Es ist verkleidet und hat einen 100 mm Sockel. Das Vorsatzgestell kann vor einer Standeinheit (WAT und DAT) sowie einer Standbrücke genutzt werden und ist mit allen Tischsystemen kombinierbar.

- Standardbreiten: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm
- Standardhöhen: 750 / 900 mm
- Standardtiefe: 160 mm

01 Option: Trichterbecken

02 Option: Medien

Tischsysteme | 2.5 Einzeltisch

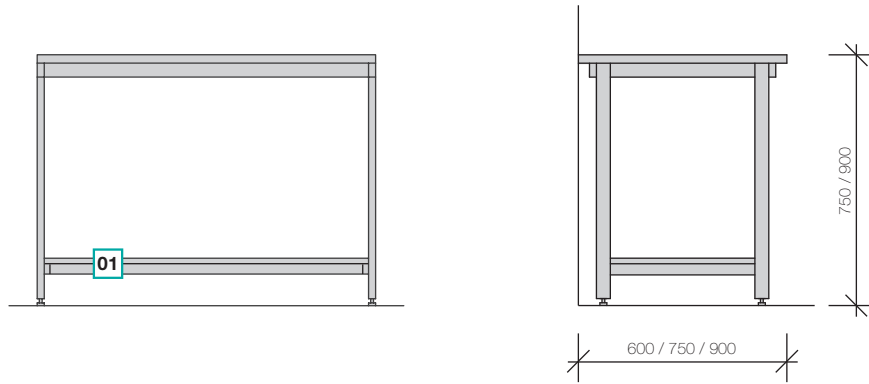


Höhenverstellbare Tischgestelle

Der freistehende Tisch kann problemlos einzeln aufgestellt werden und ist durch das geschweisste Tischgestell unter anderem auch für die Aufstellung von schweren Geräten geeignet. Dieser Tisch ist nicht mit dem Mediensystem kombinierbar.

- Standardbreiten: 600 / 900 / 1200 / 1500 / 1800 mm
- Standardhöhen: 750 / 900 mm
- Standardtiefen: 600 / 750 / 900 mm
- Option: Höhenverstellbare Tischgestelle (manuell und elektrisch)

Tischsysteme | 2.5 Einzeltisch

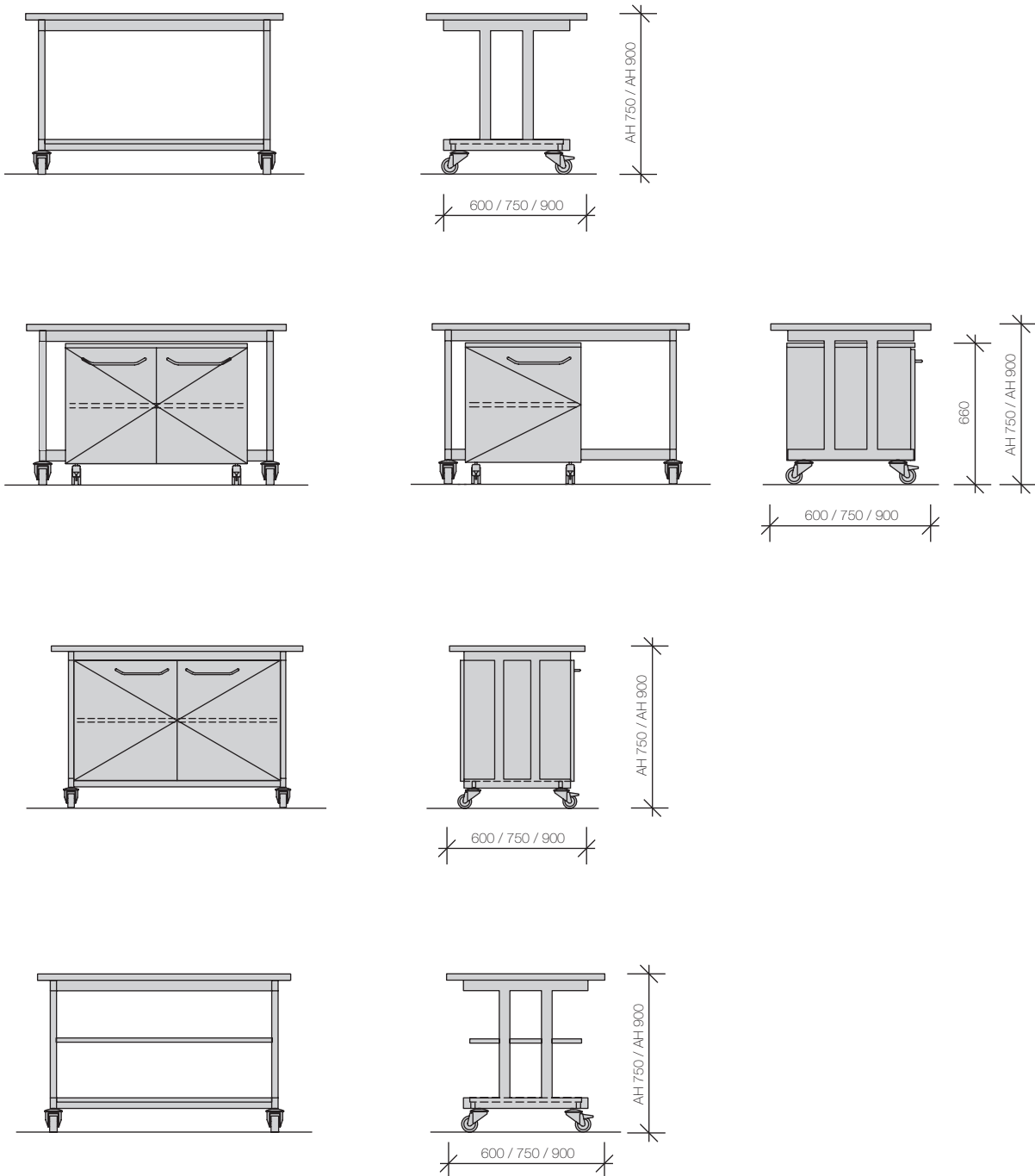


Einzeltisch

01 Option: Rahmen mit Ablageebene

Tischsysteme | 2.6 Anstelltisch fahrbar

Tischsysteme | 2.6 Anstelltisch fahrbar



Anstelltisch fahrbar

Bei den fahrbaren Anstelltischen ist ein Metall-Gestell auf Rollen das tragende Element der Arbeitsplatte. Dieser Labortisch kann ohne Unterbauten, mit fahrbaren Unterbauten, bodenfrei (100 mm) mit eingeschobenem Unterbau oder mit zusätzlicher Ablageebene genutzt werden.

Tischsystemen kombinierbar.

- Standardbreiten: 600 / 900 / 1200 / 1500 mm
- Standardhöhen: 750 / 900 mm
- Standardtiefen: 600 / 750 / 900 mm

Die fahrbaren Anstelltische sind mit allen Medien- und

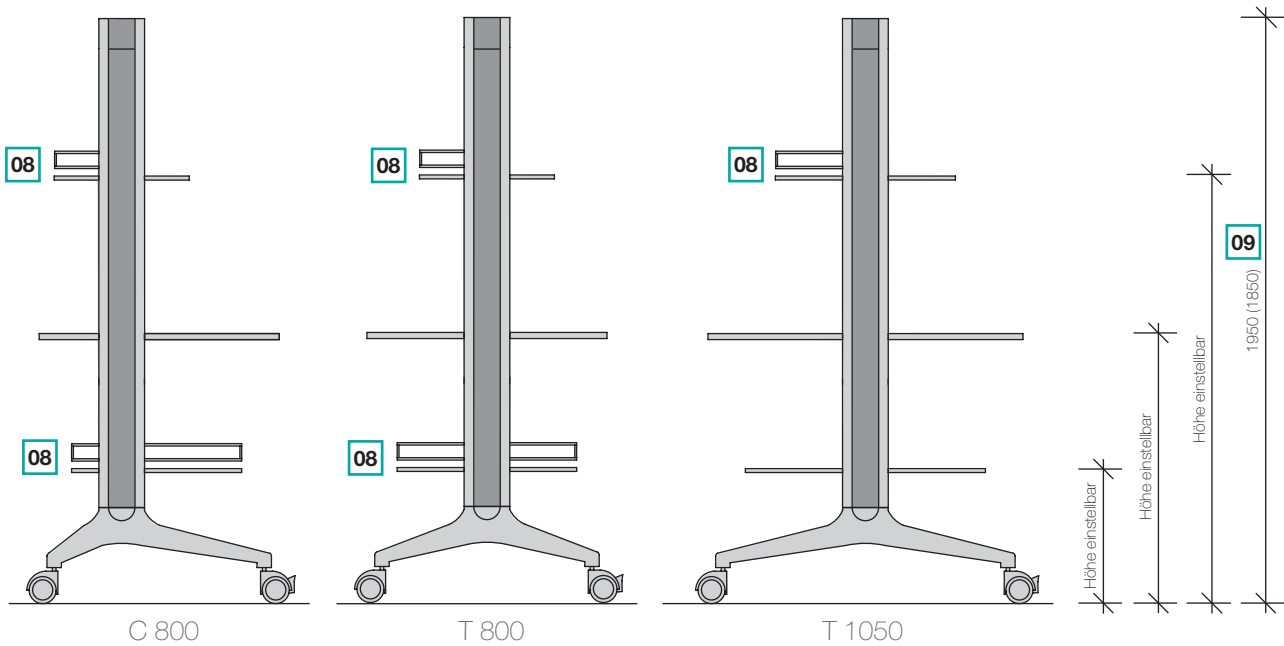
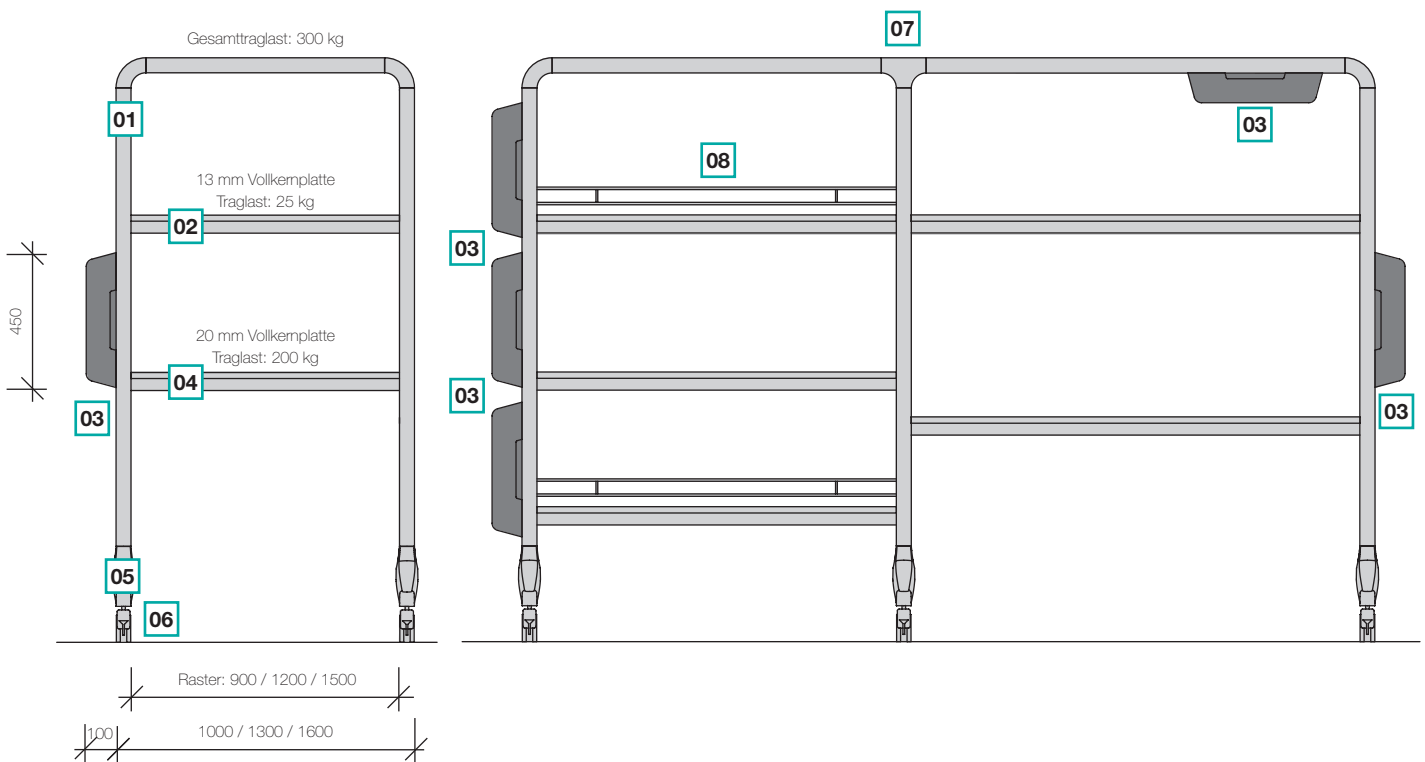
Tischsysteme | 2.7 LABterminal



- Bequemes Handling durch Mobilität
- Extrem stabiles Mehrkammer-Aluminium-Profil
- Robuste, langlebige Verbindungselemente und Kufen
- Integrierte großvolumige Medienführung (Strom, Gase, Daten)
- Flexible Position der Medien (Steckdosen, Netzwerkanschlüsse und Gasarmaturen)
- Variabel durch einfache Anpassung an veränderte Einsatzumgebungen und neue Geräte
- Module können zu größeren Einheiten verkettet werden
- Flächeneffizient durch die Möglichkeit der vertikalen Anordnung von mehreren Arbeitsebenen
- Integrierter Rechnerarbeitsplatz
- Standardmäßig in drei Breiten und zwei Tiefen lieferbar, für unterschiedliche Gerätegrößen



Tischsysteme | 2.7 LABterminal



01 Gestell

02 Ablageebene (Zubehör)

03 Elektro Verteiler (variabel bestückbar)
Sanitär Verteiler (variabel bestückbar)
beide vielseitig positionierbar

04 Arbeitsplatte

05 Kufe (C800, T800, T1050)

06 Rollen, Ø 100, lenkbar, mit Totalfeststeller

07 Verkettung möglich

08 Option: Reling

09 Höhenangabe für stationäres Modell
mit Stelltellern



Das LABterminal System bietet eine Vielzahl an Ausstattungs- und Konfigurationsmöglichkeiten, je nach Anwendungsfall und Gerätegröße. Auf Anfrage konfigurieren wir Ihnen gerne Ihr individuelles System.

- Standardbreiten: 900 / 1200 / 1500
- Standardtiefen: 800 / 1050 mm



01 Sanitärbox mit Armaturen

02 Werkzeugloses Handling der E-Boxen

03 Verkettungsvarianten der Module

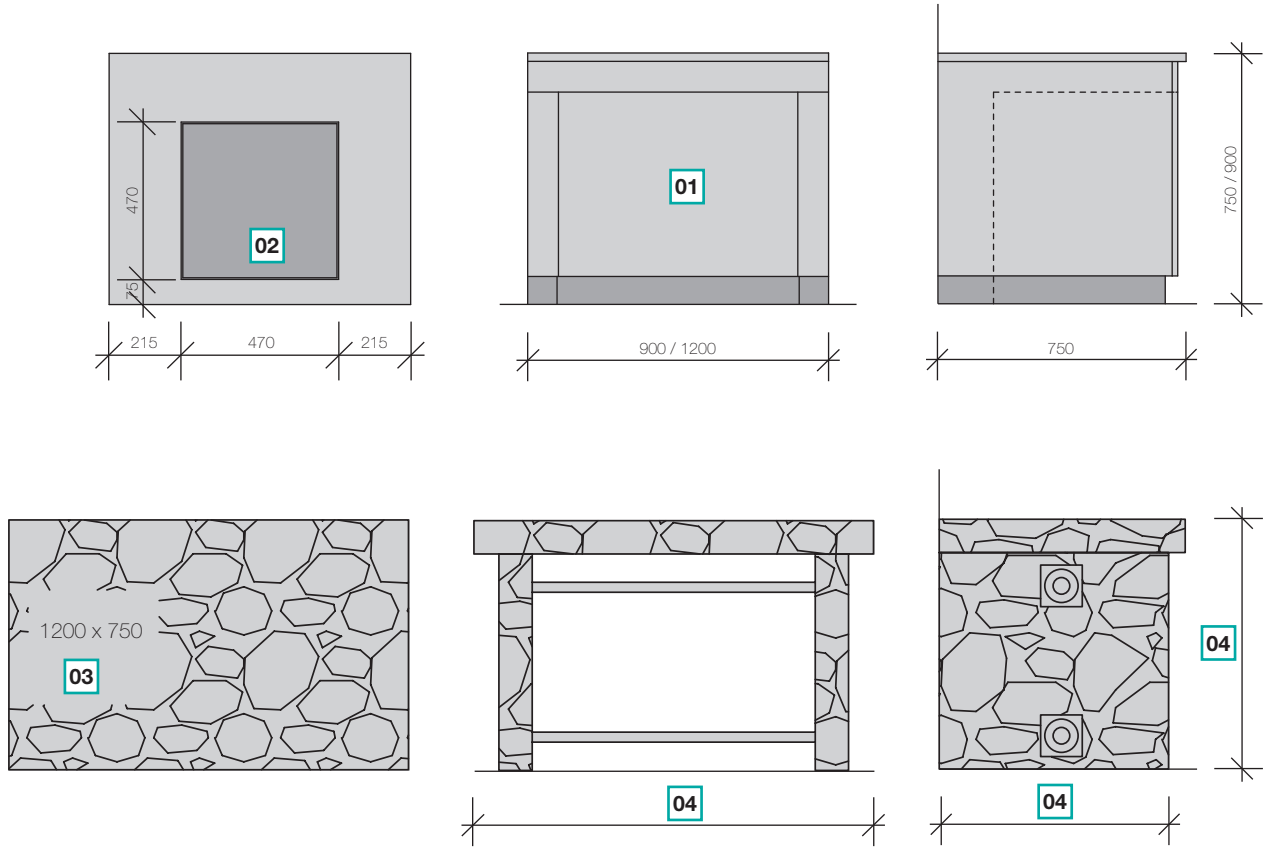
04 Elektroversorgung, inkl. Kabelverstaueung

05 Flexible Ausführung, Rollen

06 Stationäre Ausführung, Stellteller



Tischsysteme | 2.8 Wägetisch



Wägetisch

01 Sitznische Wägetisch

03 Wägetisch komplett aus Kunststein

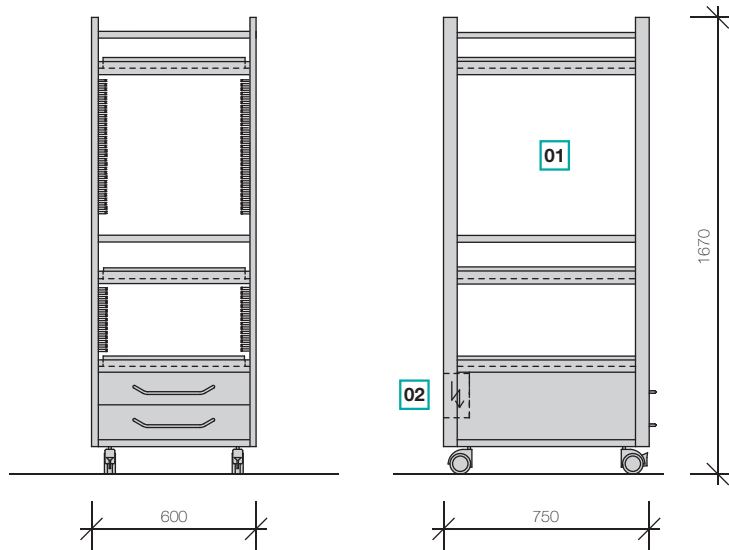
02 Wägetischplatte aus Kunststein

04 Größe nach Anforderung

Tischsysteme | 2.9 Rack



- Rack mit mehreren Ebenen zur Aufnahme von Geräten
- Rollbar



Rack

01 Anzahl der Böden und Wannen nach Bedarf

02 Option: Elektrokanal

Tischsysteme | 2.10 Reinraummöbel



Qualitätsstandards unserer Reinraummöbel

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

Unsere sauberen Lösungen für Reinraum- und Schleuseneinrichtungen

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



Sensoriklabore

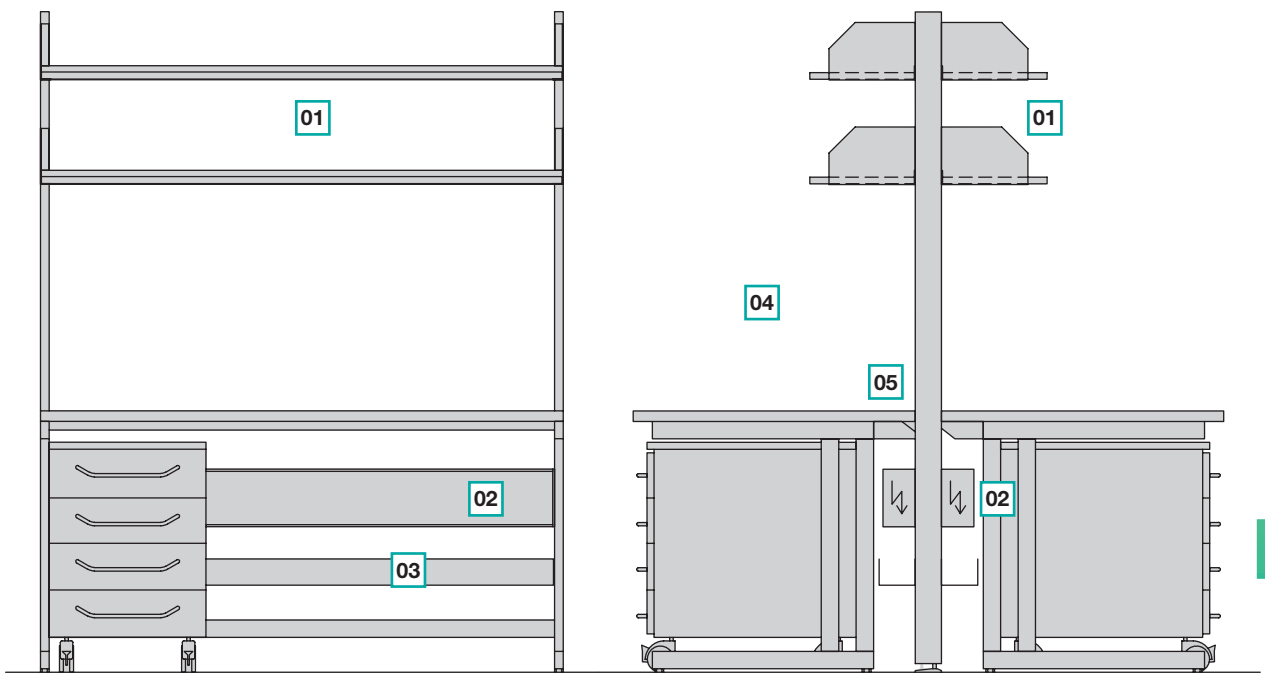
- Vorbereitungsraum (Küche) mit Sideboard und fahrbaren Tischen
- Trennwand mit Durchreiche (elektronisch, sowohl Zentral- als auch Einzelschließung) zwischen Prüf- und Vorbereitungsraum
- Neutrale, abgetrennte Kabinen (Lärmschutz) mit ausreichendem Bewegungsfreiraum
- Prüfraumtemperatur von $20 \pm 3^\circ \text{C}$ mit geruchsneutraler Luft und einer relativen Luftfeuchtigkeit bis 70% (es herrscht im Prüfraum ein konstanter Überdruck zur Küche)
- Gleichbleibende Prüfraumbeleuchtung, die verschiedene Beleuchtungsmöglichkeiten erlaubt (Dimmer, farbige Lichtquellen Rot und Grün, monochromatische Lichtquellen)

Tischsysteme | 2.12 Schreivarbeitsplatz



- Optional Systemkanal seitlich oder an der Tischrückseite oder als Variante mit integriertem Konvektionsgitter
- Unterbauausstattung als flexible Lösung mit fahrbaren Elementen
- Verschiedene Tischtiefen und Breiten lieferbar
- Optional mit flächiger Seitenverblendung
- Bauform in Anlehnung zum Wandarbeitsstisch
- Optisch harmonisch auf die System DELTA 30 Laborarbeitsplätze abgestimmt

Tischsysteme | 2.12 Schreivarbeitsplatz



Schreivarbeitsplatz

01 Option: Ablagen

02 Option: Elektrokanal

03 Option: Kabelpritsche

04 Option: Einzelarbeitsplatz

05 Option: Kabeldurchführung Ø 80 mm



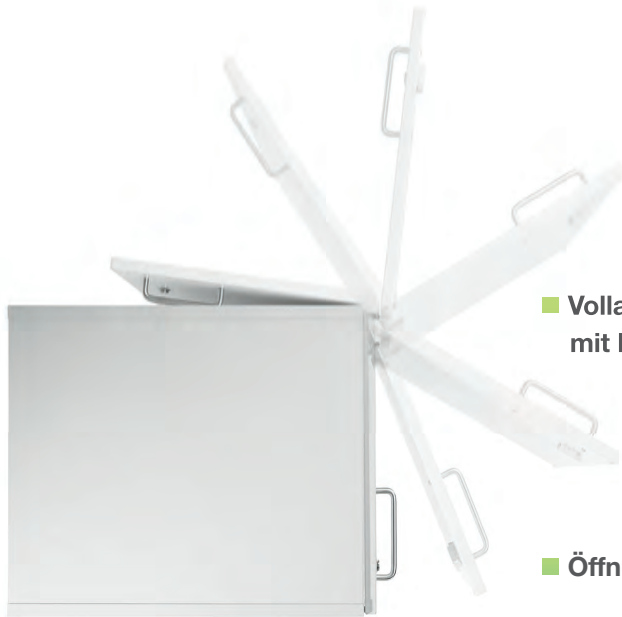
Schranksysteme

Alles in bester Ordnung

4.1 Unterbauschränke	124-127
4.2 Hochschränke / Aufsatzschränke	128-129
4.3 Unterbau Gefahrstofflagerschränke	130-131
4.4 Gefahrstofflagerschränke	132-133
4.5 Spezialschränke	134-135
4.6 Hängeschränke	136-137

Innovation im Detail

Der Mehrwert unserer Schranksysteme



■ **Vollauszug
mit Einzugsdämpfung**

■ **Öffnungswinkel der Türen von 270°**



■ **präzise Einstellungsmöglichkeiten**



■ **fugenarme Scharniere**



■ **besonders reinigungsfreundlich
durch abgerundete Kanten
in Auszügen und werkzeuglos
abnehmbare Fronten**

Bauformen

für jede Anwendung



■ **fest:**
mit Stellfüßen und Sockel

■ **flexibel:**
mit leicht laufenden Rollen
(Ø 75 mm)



Schranksysteme | 4.1 Unterbauschränke



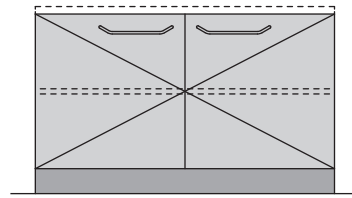
Unsere Unterbauschränke liefern wir in verschiedensten Ausführungen bezüglich der Aufteilung von Schubladen, Auszügen und Türen.

Alle Unterbauschränke gibt es in folgenden Ausführungen:

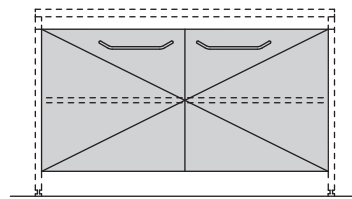
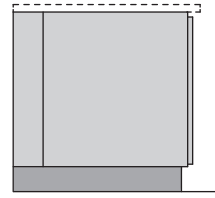
- für Arbeitshöhe 750 mm
- für Arbeitshöhe 900 mm

- für Arbeitstiefe 500 mm
- für Arbeitstiefe 600 mm

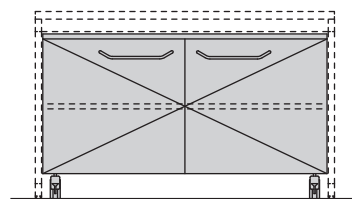
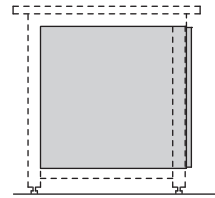
Schranksysteme | 4.1 Unterbauschränke



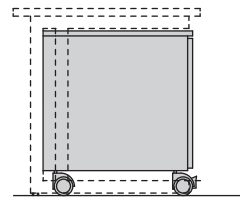
Unterbauschrank auf Sockel



Unterbauschrank eingeschoben
in Gestell Baureihe 4FU



Unterbauschrank,
fahrbar auf Rollen

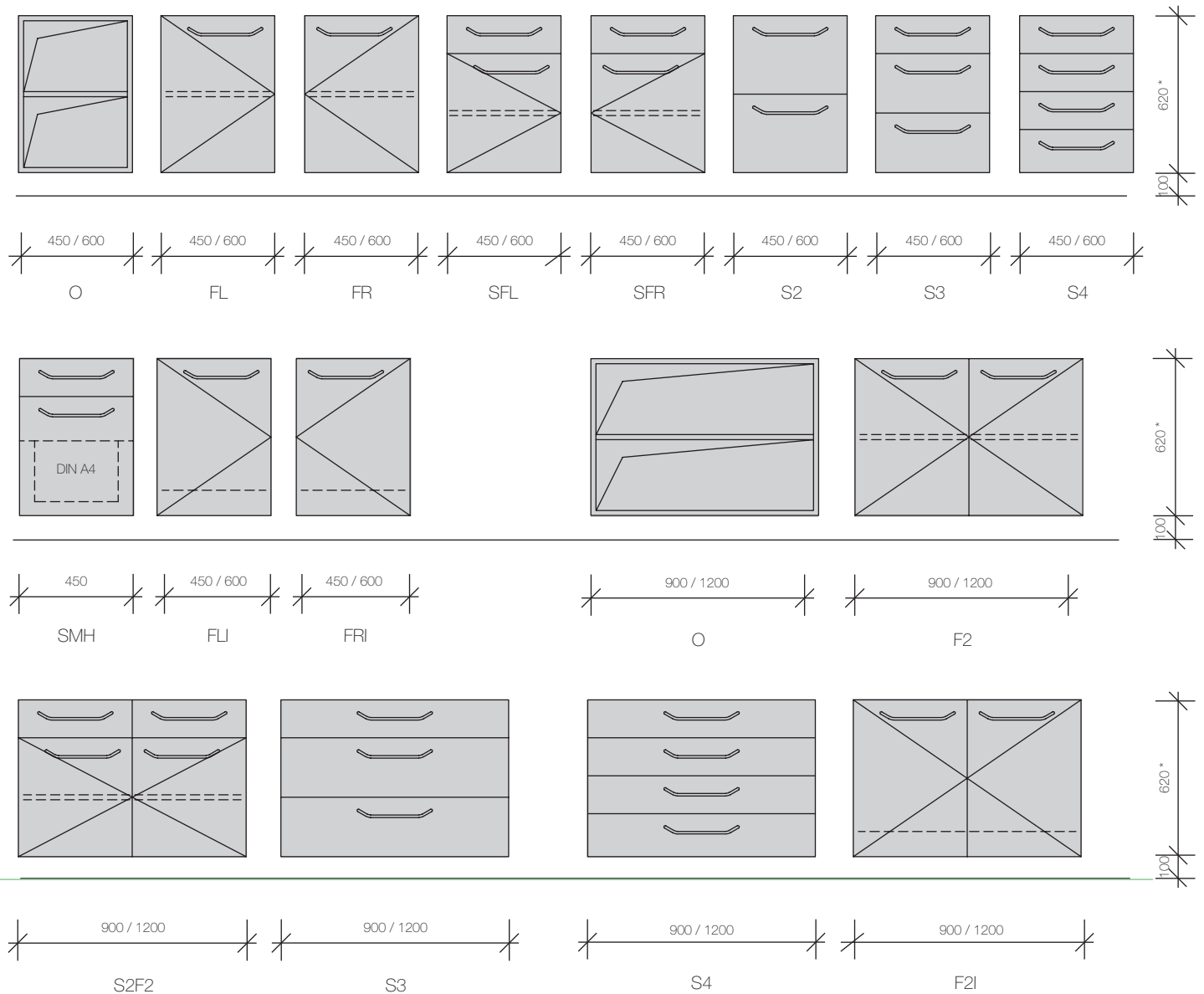


Unterbauschranktypen

Die diversen Ausführungen der Unterbauschränke gibt es in drei verschiedenen Bauformen:

- Unterbauschrank auf Sockel als tragende Einheit Baureihe E
- Unterbauschrank eingeschoben in Gestell Baureihe 4FU
- Fahrbar auf Rollen, kombinierbar mit Baureihe 4FU und CFU, Anstellisch fahrbar oder auch separat

Schranksysteme | 4.1 Unterbauschränke



Unterbaulemente für Sitzarbeitshöhe 750 mm

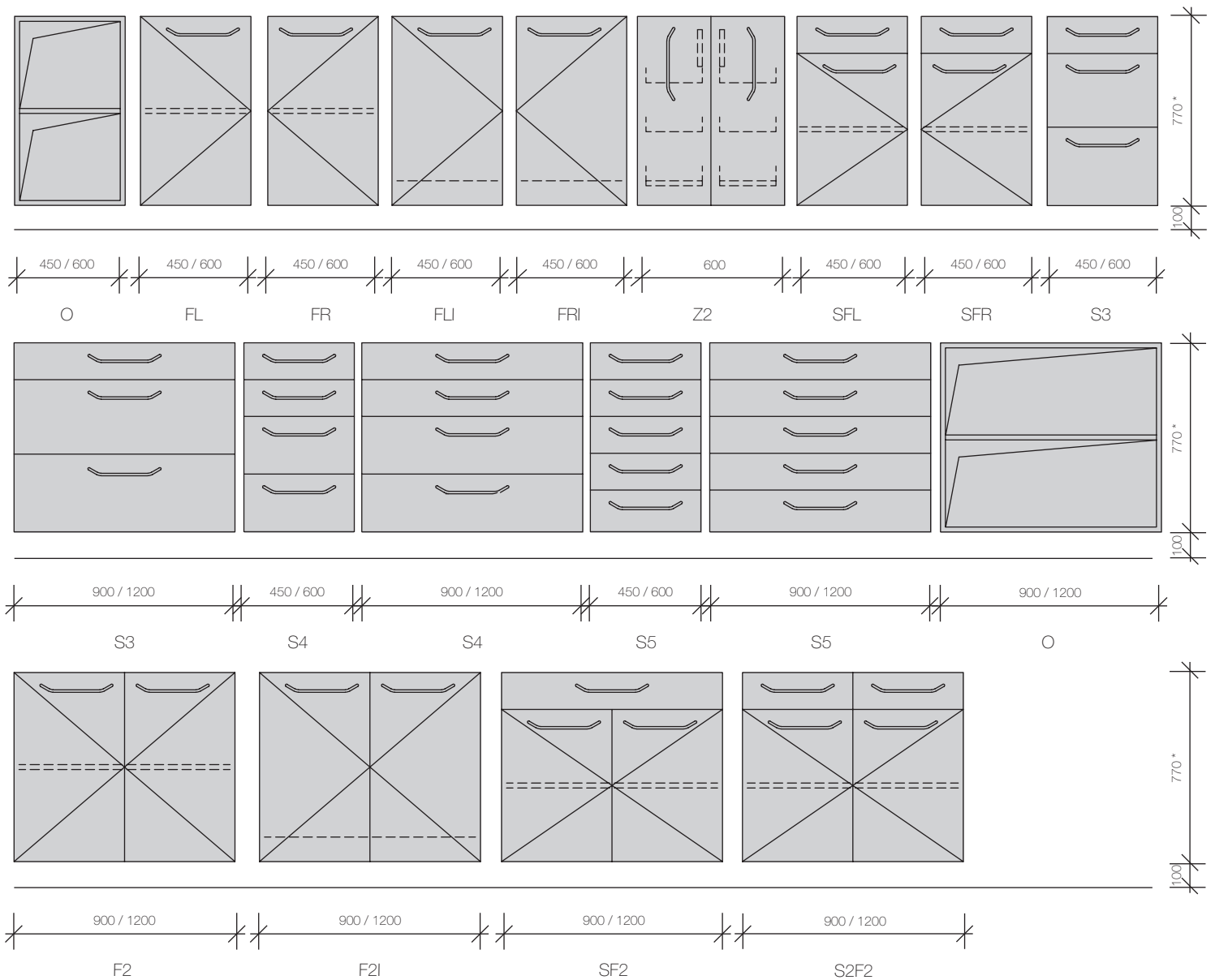
- O = Offen
- FL = Flügeltür, links
- FR = Flügeltür, rechts
- SFL = Schubkasten, Flügeltür, links
- SFR = Schubkasten, Flügeltür, rechts
- S2 = 2 Auszüge
- S3 = 3 Schubkästen
- S4 = 4 Schubkästen
- SMH = Schubkasten, Materialauszug, Hängeregistratur
- FLI = Flügeltür, links, Installation
- FRI = Flügeltür, rechts, Installation

- F2 = 2 Flügeltüren
- S2F2 = 2 Schubkästen, 2 Flügeltüren
- F2I = 2 Flügeltüren, Installation

- Sitzarbeitshöhe 750 mm
- Unterbautiefe 500 / 600 mm
- Sockelhöhe 100 mm
- Optional: Schriftschild für Bügelgriff
- Optional: Schloss

* Gültig nur für Baureihe E

Schranksysteme | 4.1 Unterbauschränke



Unterbauelemente für Steharbeitshöhe 900 mm

O	= Offen
FL	= Flügeltür, links
FR	= Flügeltür, rechts
FLI	= Flügeltür, links, Installation
FRI	= Flügeltür, rechts, Installation
SFL	= Schubkasten, Flügeltür, links
SFR	= Schubkasten, Flügeltür, rechts
F2	= 2 Flügeltüren
F2I	= 2 Flügeltüren, Installation
SF2	= Schubkasten, 2 Flügeltüren
S2F2	= 2 Schubkästen, 2 Flügeltüren

Z2	= 2 Ziehschrankauszüge
S3	= 3 Schubkästen
S4	= 4 Schubkästen
S5	= 5 Schubkästen

- Steharbeitshöhe 900 mm
- Unterbautiefe 500 / 600 mm
- Sockelhöhe 100 mm
- Optional: Schriftschild für Bügelgriff
- Optional: Schloss

* Gültig nur für Baureihe E

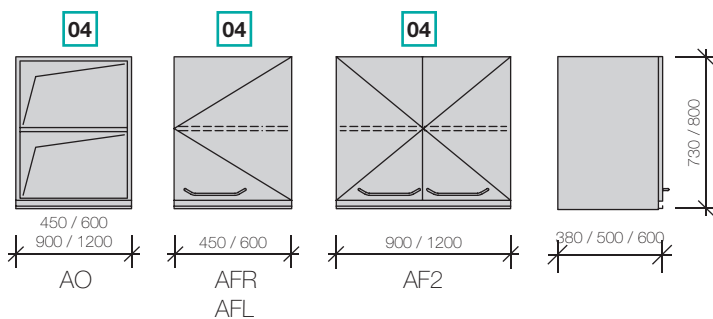
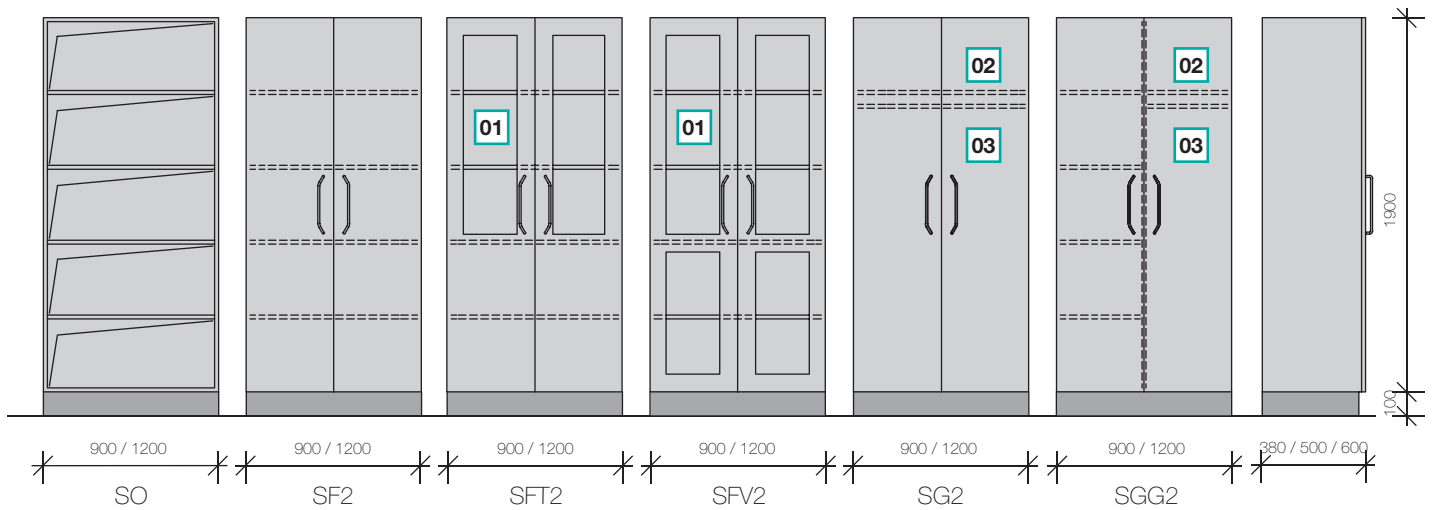
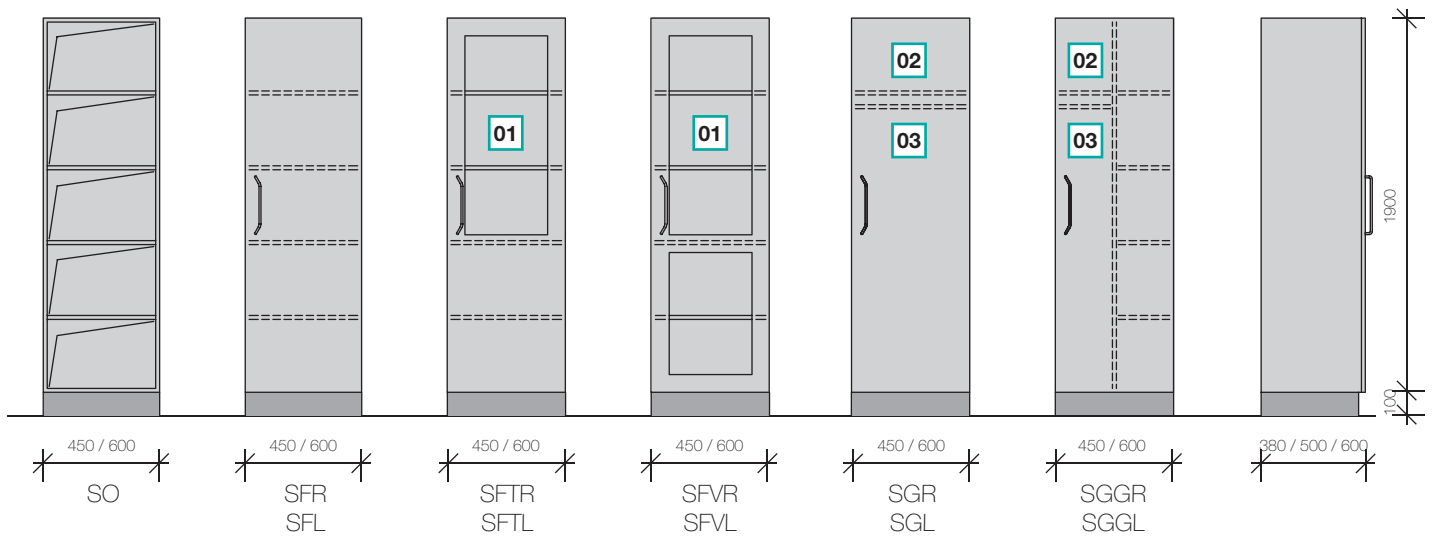
Schranksysteme | 4.2 Hochschränke / Aufsatzschränke



Unsere Hochschränke liefern wir mit praktischem Zubehör, wie die Leiterschiene, um Ihren Platz im Raum optimal auszunutzen.

- Als Einzelschrank, Schrankwand, Schrankblock oder Raumteiler einsetzbar
- Flügeltüren geschlossen, teil- oder vollverglast
- Aufsatzschränke immer mit integrierter Aluminium-Leiterschiene in platzsparender Konstruktion
- Optional Leiter mit Parkschiene
- Optional mit Aluminiumverstärkung
- Umfangreiches Zubehör, Varianten und Optionen lieferbar, wie z.B. weitere Einlegeböden, Zugböden, Innenschubkästen, Hängeregistratur, Stufenböden, etc.
- Optional Schloss für alle Hochschränke und Aufsatzschränke möglich

Schranksysteme | 4.2 Hochschränke / Aufsatzschränke



SO	Hochschrank offen
SFR	Hochschrank, Flügeltür rechts
SFL	Hochschrank, Flügeltür links
SFTR	Hochschrank, Flügeltür, teilverglast rechts
SFTL	Hochschrank, Flügeltür, teilverglast links
SFVR	Hochschrank, Flügeltür, vollverglast rechts
SFVL	Hochschrank, Flügeltür, vollverglast links
SGR	Hochschrank, Garderobe rechts
SGGR	Hochschrank, Garderobe, geteilt rechts
SGGL	Hochschrank, Garderobe, geteilt links
SF2	Hochschrank, 2 Flügeltüren
SFT2	Hochschrank, 2 teilverglaste Flügeltüren
SFV2	Hochschrank, 2 vollverglaste Flügeltüren
SG2	Hochschrank, Garderobe geteilt, 2 Flügeltüren
AO	Aufsatzschrank, offen
AFR	Aufsatzschrank, Flügeltür rechts
AFL	Aufsatzschrank, Flügeltür links
AF2	Aufsatzschrank, 2 Flügeltüren

01 Option: Verglasung mit Sicherheitsglas

02 Einlegeboden

03 Kleiderstange

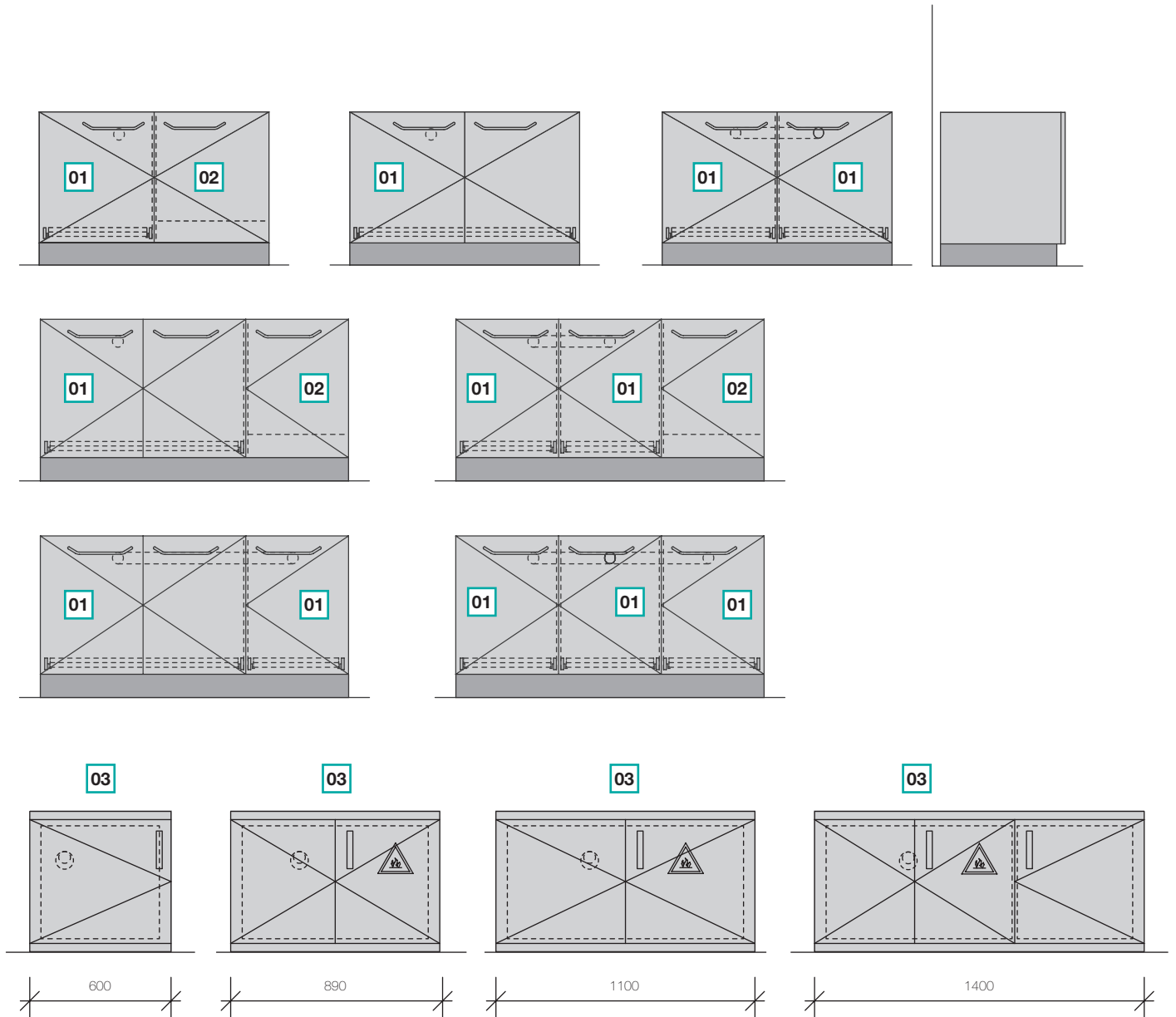
04 Option: ohne Leiter-Anlegeprofil

Schranksysteme | 4.3 Unterbau Gefahrstofflagerschränke



- Unterbau-Gefahrstoffschränke zur Integration unter Tischabzügen
- Komplettes Programm von Typ-90-Sicherheitsschränken in verschiedenen Größen zur Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 (Typ 90) und TRbF 20 (Anhang L)
- Laugen- und Säureschrank mit Absaugung
- Umfangreiches Zubehör, Varianten und Optionen lieferbar
- Ausstattung nach Anforderung

Schranksysteme | 4.3 Unterbau Gefahrstofflagerschränke



Unterbau Gefahrstofflagerschränke

01 Säure-, Laugen- oder Chemikalienfach
Option: Zweiter Boden mit Wanne

02 Installationsfach
Option: Einlegeboden

03 Gefahrstoffschrank TYP 90
nach DIN EN 14470-1,
mit Auszug oder Flügeltür

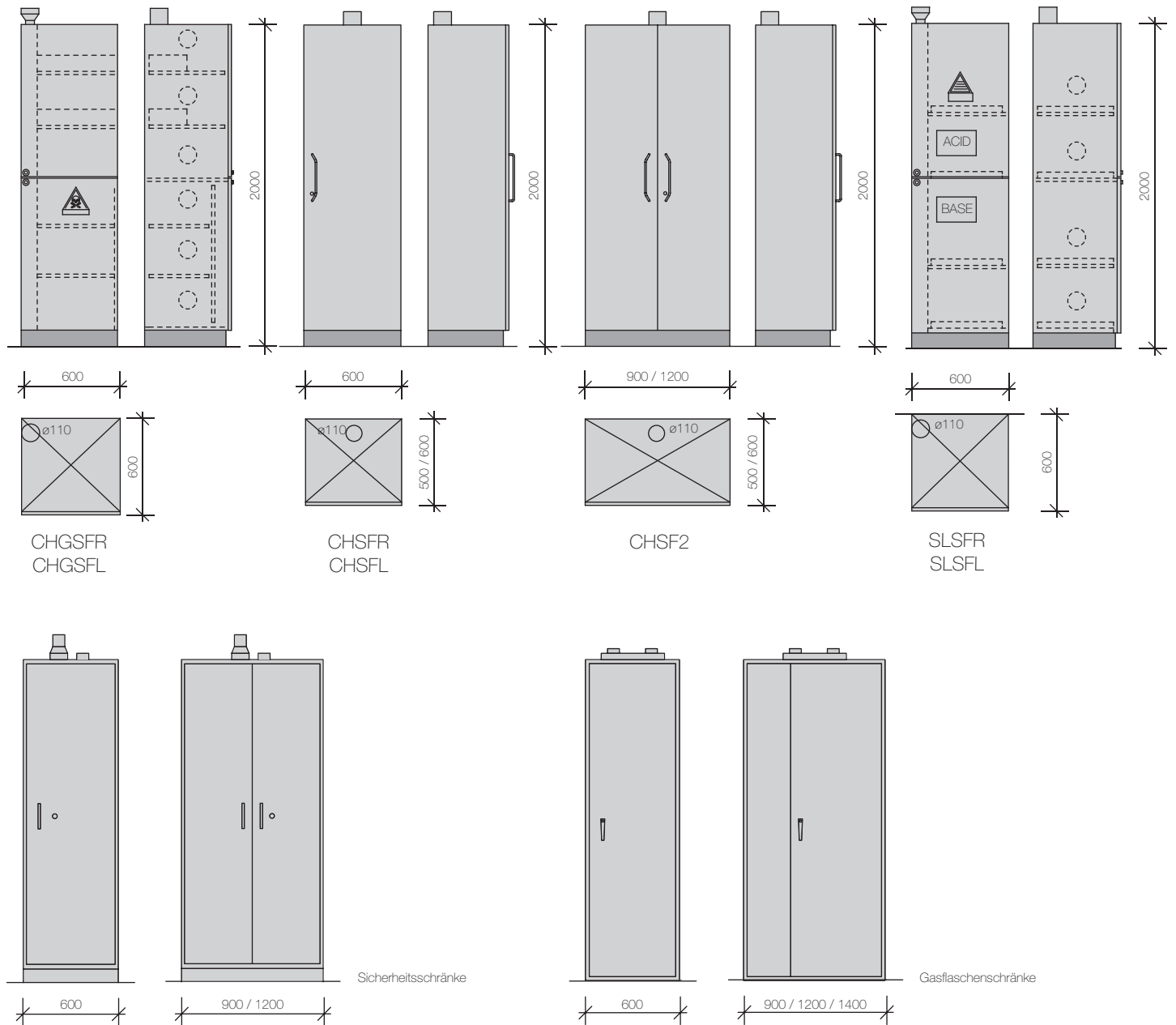
Schranksysteme | 4.4 Gefahrstofflagerschränke



Wir liefern verschiedene Gefahrstofflagerschränke für Ihre individuellen Anforderungen.

- Gefahrstoffschränke auch in 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 TRbF 20 (Anhang L)
- Laugen- und Säurenschrank mit Einzelfachabsaugung
- Feuerwiderstandsfähige Gasflaschenschränke (Typ90) in verschiedenen Größen, mit und ohne Leitungsinstallation sowie Gasmangelanzeige und/oder Gaswarnanlage
- Umfangreiches Zubehör, Varianten und Optionen lieferbar
- Ausstattung nach Anforderung

Schranksysteme | 4.4 Gefahrstofflagerschränke



Gefahrstofflagerschränke

- CHGSFR Chemikalien- und Giftschrank, Flügeltür rechts
- CHGSFL Chemikalien- und Giftschrank, Flügeltür links
- CHSFR Chemikalienschrank, Flügeltür rechts
- CHSFL Chemikalienschrank, Flügeltür links
- CHSF2 Chemikalienschrank
- SLSFR Säure- und Laugenschrank, Flügeltür rechts
- SLSFL Säure- und Laugenschrank, Flügeltür links

Sicherheitsschränke / Gasflaschenschränke
TYP 90 nach DIN EN 14470-1,
mit Auszug, Flügeltür oder Falлтür.

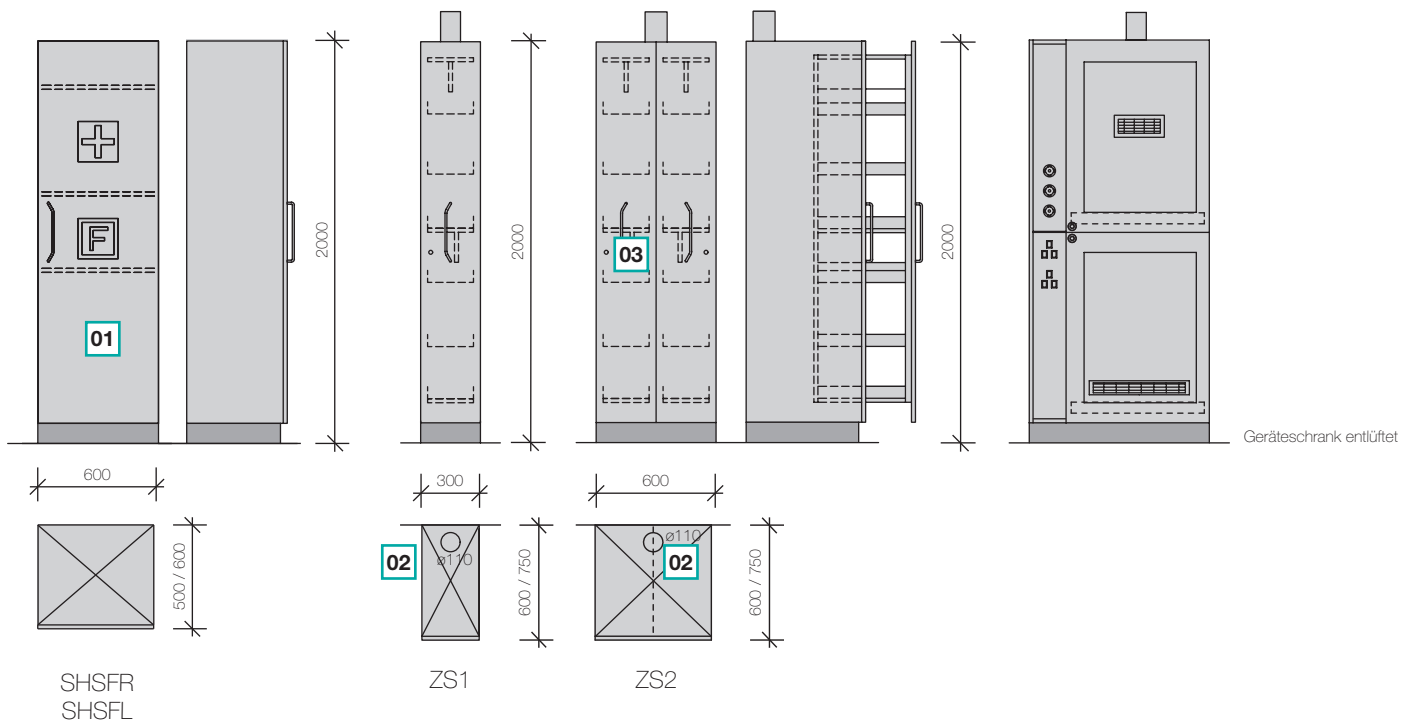
Schranksysteme | 4.5 Spezialschränke



Für alle speziellen Anwendungen

- Ziehschränke in zwei Tiefen
- Ziehschrank von beiden Seiten bedienbar
- Option: mit Absaugung
- Soforthilfeschrank inklusive Sicherheitsausstattung
- Entlüfteter Geräteschrank mit Medienwange
- Elektro- und Sanitärausstattung möglich
- Für Geräte, wie zum Beispiel Rotationsverdampfer, Öfen, Analysegeräte, etc.

Schranksysteme | 4.5 Spezialschränke



- SHSFR Soforthilfeschrank, Flügeltür rechts
 SHSFL Soforthilfeschrank, Flügeltür links
 ZS1 Ziehschrank, 1 Auszug
 ZS2 Ziehschrank, 2 Auszüge

Spezialschränke

01 Option: Sicherheitsausstattung

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

02 Option: Abluftstutzen Ø 110 mm**03** Option: Schloss, für alle Ziehschränke möglich

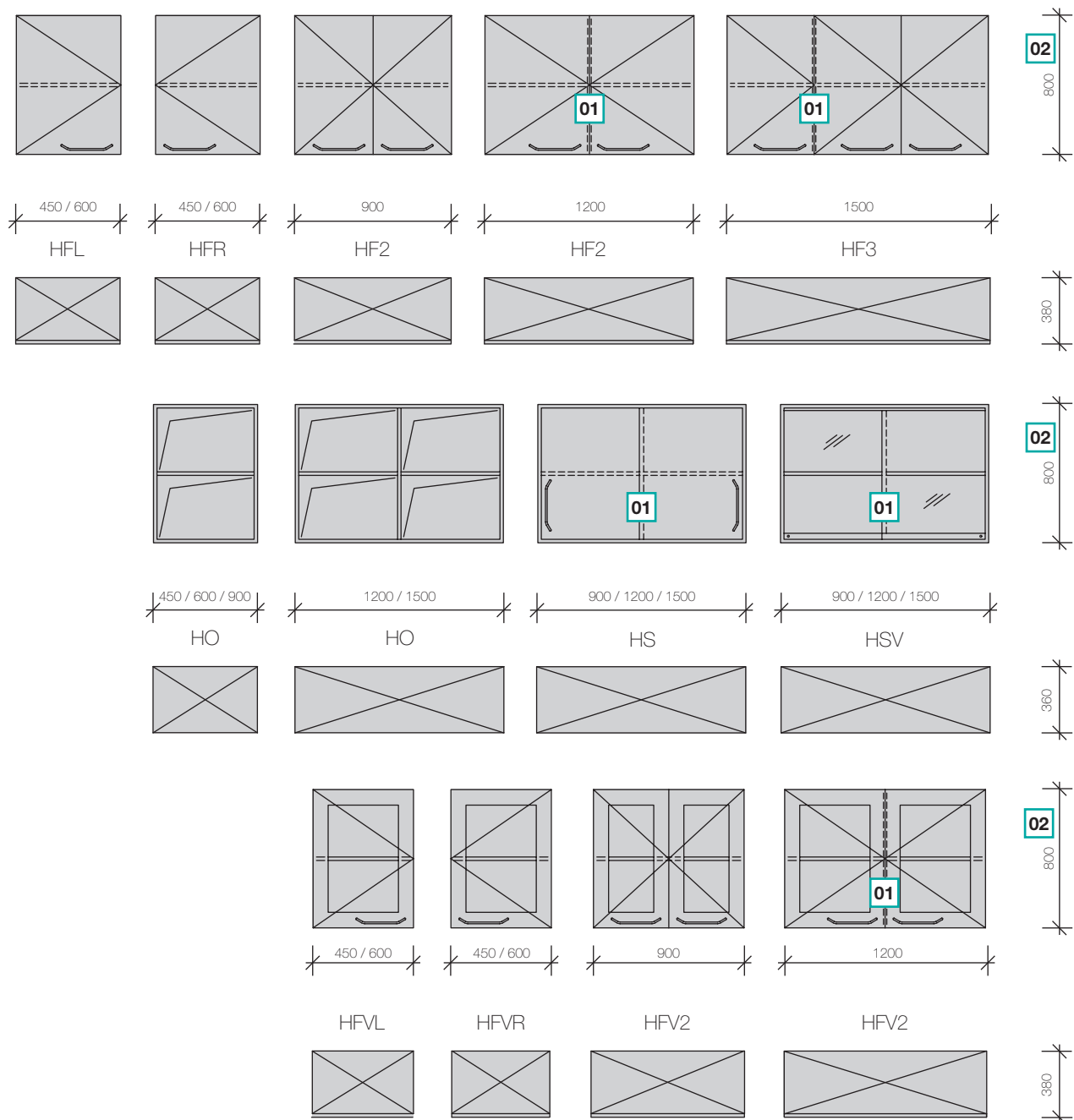
Schranksysteme | 4.6 Hängeschränke



Unsere Hängeschränke liefern wir offen oder mit verschiedenen Türausführungen.

- Verschiedenste Türausführungen, je nach Anforderung
- Kombinierbar mit folgenden Mediensystemen: Wandarbeitstisch, Doppelarbeitstisch, Standbrücke
- Option: integrierte Leiterschiene
- Standard: 2 Ordnerhöhen
- Option: Höhe nach Anforderung
- Option: Unterbauleuchte
- Option: Schloss

Schranksysteme | 4.6 Hängeschränke



HO	Hängeregal, offen
HFL	Hängeschränk, Flügeltür, links
HFR	Hängeschränk, Flügeltür, rechts
HF2	Hängeschränk, 2 Flügeltüren
HF3	Hängeschränk, 3 Flügeltüren
HSV	Hängeschränk, Schiebetüren, vollverglast
HS	Hängeschränk, Schiebetüren
HFVL	Hängeschränk, Flügeltür, vollverglast, links
HFVR	Hängeschränk, Flügeltür, vollverglast, rechts
HFV2	Hängeschränk, 2 vollverglaste Flügeltüren

01 Hängeschränke ab Raster 1200 und Hängeschränke mit Schiebetür ab Raster 900 generell mit Mittelwand

02 Option: in verschiedenen Höhen



Einrichtungsbeispiele

Einrichtungsbeispiele



VU AMSTERDAM, NETHERLANDS



Einrichtungsbeispiele



SANOFI GRUPPE, GERMANY



Einrichtungsbeispiele



MEDIZINISCHES FORSCHUNGSZENTRUM, ESSEN, GERMANY



Einrichtungsbeispiele



TU BERGAKADEMIE, CLEMENS-WINKLER-BAU, FREIBERG, GERMANY



Einrichtungsbeispiele



TU BERGAKADEMIE, CLEMENS-WINKLER-BAU, FREIBERG, GERMANY



Einrichtungsbeispiele



JUSTUS-LIEBIG UNIVERSITÄT GIESSEN, GERMANY



Einrichtungsbeispiele



JUSTUS-LIEBIG UNIVERSITÄT GIESSEN, GERMANY



Hauptwerk Syke



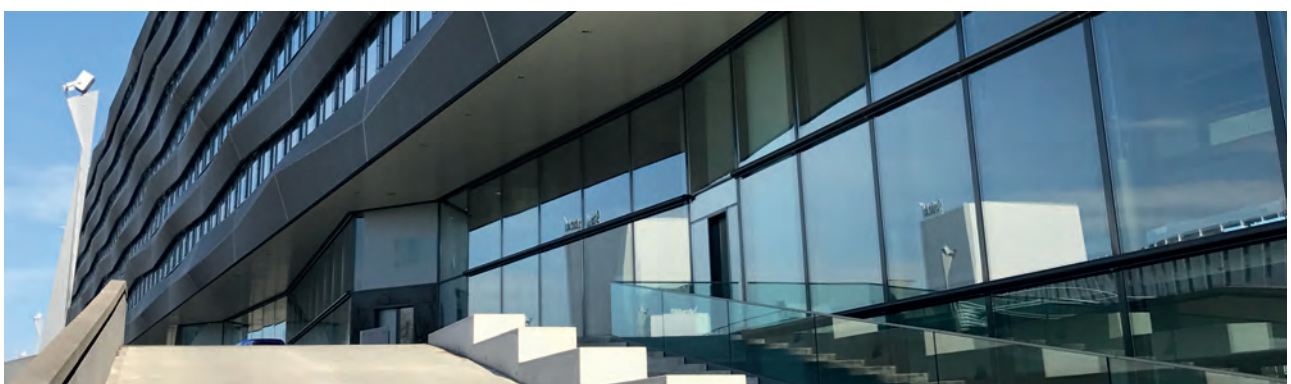
Zweigstelle Leipzig



Niederlassung Ulm



Standort Basel



Wesemann GmbH – Zentrale

Max-Planck-Straße 15-25
28857 Syke

Telefon: +49 (0) 42 42 594-0
Telefax: +49 (0) 42 42 594-333
E-Mail: info@wesemann.com

Wesemann GmbH – Zweigstelle Leipzig

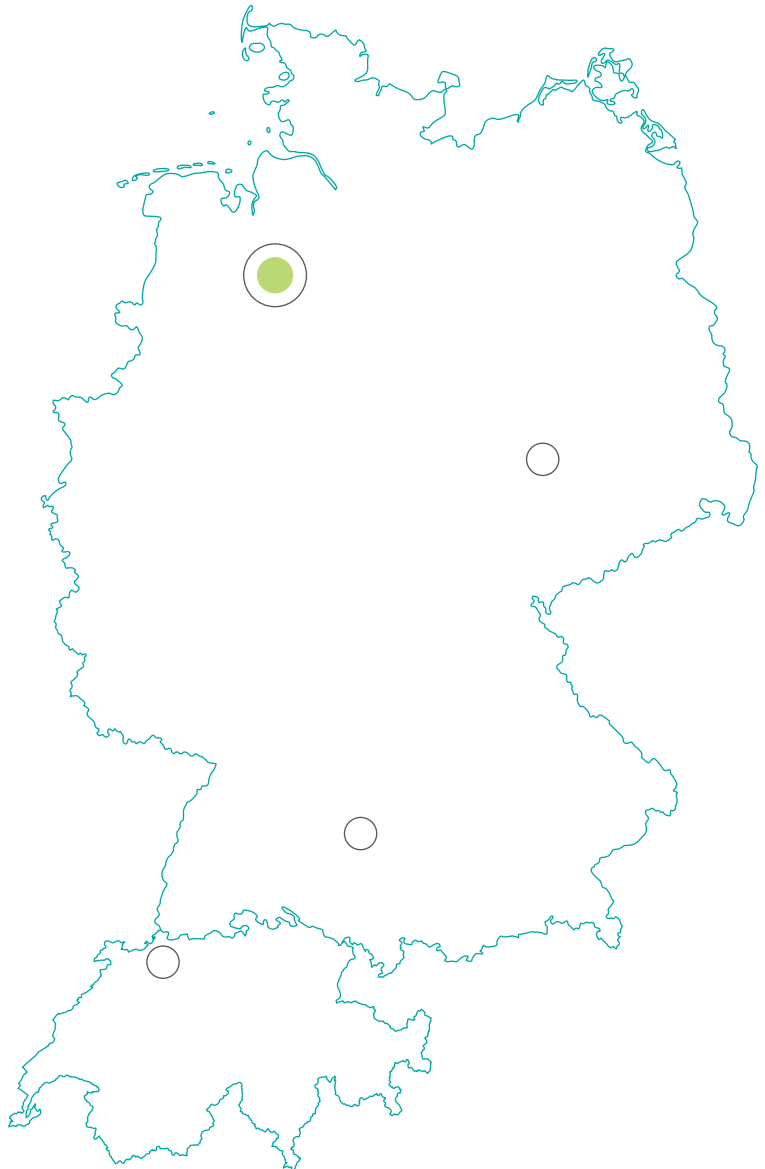
Döbichauer Straße 1-3
04435 Schkeuditz

Telefon: +49 (0) 3 42 05 712-0
Telefax: +49 (0) 3 42 05 712-23
E-Mail: leipzig@wesemann.com

Wesemann GmbH – Niederlassung Ulm

Magirus-Deutz-Straße 18
89077 Ulm

Telefon: +49 (0) 7 31 946 34-0
Telefax: +49 (0) 7 31 946 34-20
E-Mail: ulm@wesemann.com

**Wesemann Schweiz AG – Standort Basel**

Hochbergerstrasse 60B
4057 Basel
Schweiz

Telefon: +41 (0) 61 633 33 88
E-Mail: info@wesemann-ag.ch

Fotos auf Seiten 6, 144-145 | © diephotodesigner | www.diephotodesigner.de
Fotos auf Seiten 112, 124, | © Johannes Marburg | www.johannesmarburg.com
Fotos auf Seiten 50, 136 | © Christina Kratzenberg | www.christina-kratzenberg.de
Fotos auf Seiten 140-143, 146-153 | © Boris Golz | www.borisgolz.de



www.wesemann.com

Wesemann GmbH – Zentrale

Max-Planck-Straße 15–25
28857 Syke

Telefon: +49 (0) 42 42 594-0
Telefax: +49 (0) 42 42 594-333
E-Mail: info@wesemann.com

Wesemann GmbH

Zweigstelle Leipzig
Döbichauer Straße 1-3
04435 Schkeuditz

Telefon: +49 (0) 3 42 05 712-0
Telefax: +49 (0) 3 42 05 712-23
E-Mail: leipzig@wesemann.com

Wesemann GmbH

Niederlassung Ulm
Magirus-Deutz-Straße 18
89077 Ulm

Telefon: +49 (0) 7 31 946 34-0
Telefax: +49 (0) 7 31 946 34-20
E-Mail: ulm@wesemann.com

Wesemann Schweiz AG

Standort Basel
Hochbergerstrasse 60B
4057 Basel
Schweiz

Telefon: +41 (0) 61 633 33 88
E-Mail: info@wesemann-ag.ch

