

» FERTIG SCHACHT SYSTEM

BRANDSCHUTZ UND DESIGN
IN NEUER DIMENSION –
FÜR NEUBAU UND RENOVIERUNG



DAS INNOVATIVE FERTIGSCHACHTSYSTEM VON COOLUS



Stellen Sie sich vor, es gäbe ein Schachtsystem, das die Vorteile des Modulbaus mit jenen des klassischen Bauens vor Ort kombiniert. Das Effizienz und Flexibilität miteinander verbindet und das Bauen sowie Sanieren von Hotels, Wohnungen und Heimen nicht nur kostengünstiger und schneller, sondern auch individueller und planungssicherer macht. Und zudem als einziges Leichtbau-Schachtsystem die höchsten Brandschutzvorgaben im Objektbau erfüllt. Mit Coolus-Schächten brauchen Sie sich das nicht mehr länger „nur“ vorzustellen. Coolus ist eine Marke der Scheschy-Gruppe und beschäftigt sich mit innovativen Modul- und Fertigbauprodukten. Mit den Coolus-Fertigschächten haben wir ein System geschaffen, das durchdacht und ausgereift ist und neben grundlegenden Vorteilen vor allem eines verspricht: Ihnen Zeit, Geld und Platz zu sparen und Ihre Arbeit zu erleichtern.

Ihre Coolus-Vorteile

- > Verkürzte Bauzeit: hoher Vorfertigungsgrad, schnelle Montage, ein Arbeitsgang zur Installation aller Stränge, keine Trocknungszeiten vor Ort, keine nachträglichen Deckendurchbrüche ...
- > Raum- und Nutzflächengewinn durch platzsparende Bauweise
- > Vereinfachte Bauleitung
- > Vereinfachte Planung und Kalkulation
- > Leichtbauweise
- > Abgesicherte, werksseitige Fertigung aus einer Hand
- > 3D-Planung für den Projekt-/Fachplaner

Coolus-Partnerschaftsvorteile

- > Kurze Lieferzeiten
- > Langjährige Erfahrung und umfangreiches Knowhow in der Fertigschachtproduktion und im Management von Einrichtungsprojekten im Objektbau
- > Planungsunterstützung für Fachplaner
- > Planung, Fertigung und Montage aus einer Hand



HÖCHSTER BRANDSCHUTZ
Europas einziger Leichtbau-Fertigschacht mit EI 90-Brandschutzzertifikat! **EU-weit einzigartig:** der Coolus-Schacht als Wohnungstrennwand zur maximalen Kosten- und Platzeinsparung!



MAXIMALE DESIGNFREIHEIT
und patentiertes Coolus-Klippsystem zur individuellen Außengestaltung der Schächte!



WARTUNGSFREI
Keine wartungsintensiven Revisionsvorrichtungen notwendig!



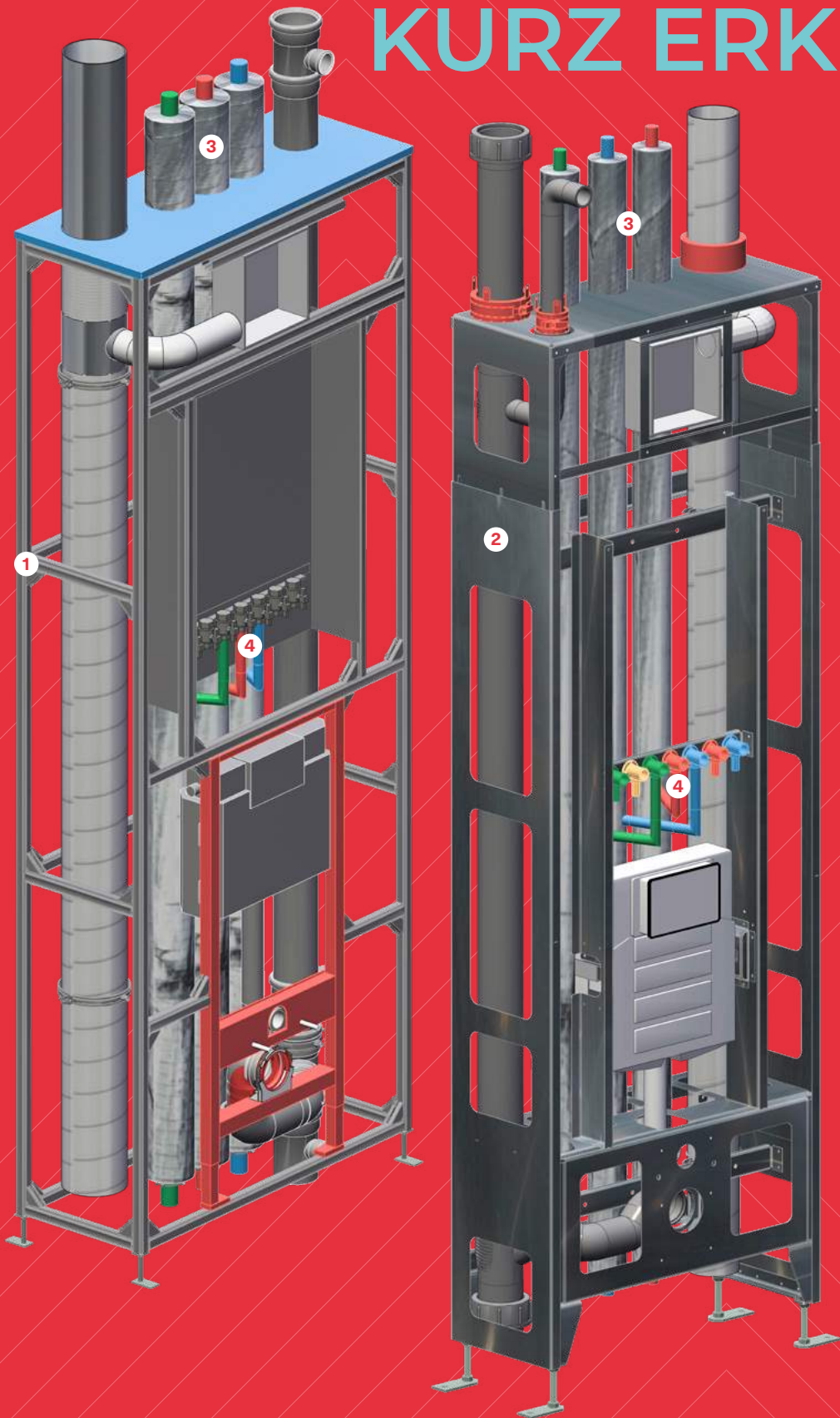
TOP-SCHALLSCHUTZ
Coolus-Schächte erfüllen maximale Anforderungen!



Coolus ist eine Marke
und ein Unternehmen der
Scheschy-Gruppe.



COOLUS- FERTIGSCHÄCHTE KURZ ERKLÄRT



DER AUFBAU

- 1 Profilrahmen-Stahlbau: schnelle und kostengünstige Ausführung
- 2 Blechrahmen-Stahlbau: stabilste Ausführung, Sonderformen und Winkel möglich
- 3 Steig- und Fallstränge
- 4 Haustechnikanschlüsse

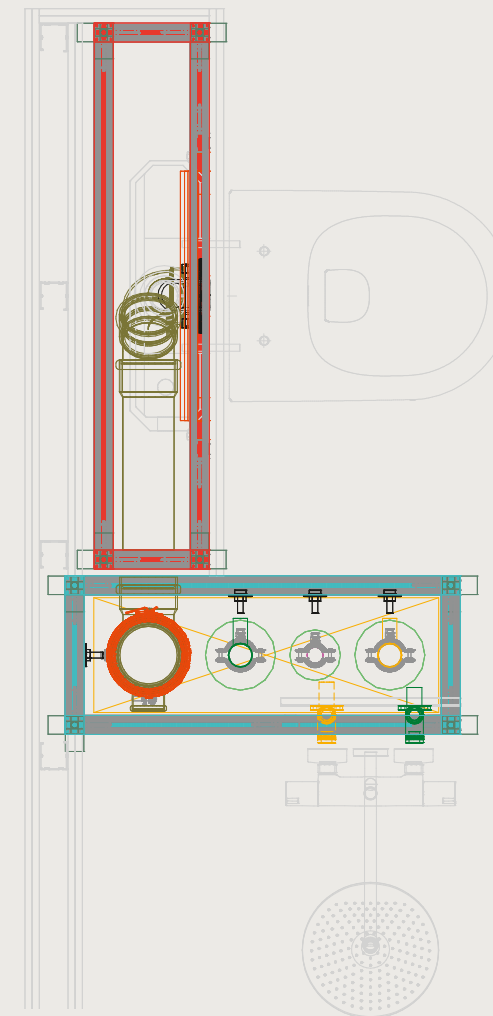
Coolus-Systemschächte sind vorgefertigte Installationsregister aus verzinkten Profil- und/oder Stahlblechen, welche die komplette haustechnische Versorgung Ihres Objektbaues beinhalten können. Die Schächte werden individuell an Ihr Projekt angepasst, werksseitig vorgefertigt und können sowohl geschossweise im Rohbau als auch nachträglich im Bestand installiert werden. So ist das System die ideale Lösung für kürzeste Bauzeit, gesicherte Ausführungsqualität sowie Platzeinsparung, und das Ganze bei enorm vereinfachter Bauleitung.

Coolus-Schächte erfüllen jedoch nicht nur Standards, ihre Eigenschaften und Funktionen gehen weit darüber hinaus.

Komplett versorgt: Fertigschacht und Registerwände

Der Coolus-Fertigschacht ist das Kernelement des Systems und beinhaltet sämtliche Steig- und Fallstränge. Mit Hilfe von Registerwänden können die Haustechnikinstallationen und -anschlüsse bis zu ihrem Bestimmungsort gezogen werden.

- **Coolus-Fertigschacht**
Beinhaltet alle Steig- und Fallstränge sowie sämtliche Anschlüsse und Verrohrungen.
- **Coolus-Registerwände**
Werden als Profilrahmenkonstruktionen raumhoch oder halbhoch ausgeführt und schließen an den Coolus-Schacht an. Durch Registerwände können Verrohrungen und Anschlüsse bis zu ihrem Bestimmungsort gezogen werden.



Die Schachteigenschaften

- > Objektbezogen geplant
- > Vollständig werksseitig vorgefertigt
- > Einfache und rasche Montage
- > Geschossweise oder nachträgliche Montage
- > Kein Schwindverhalten
- > Leichtbauweise
- > Platzsparend



EU-weit einzigartiger Brandschutz

Als einziges Leichtbau-Fertigschachtsystem in Europa erreicht Coolus die im Objektbau erforderliche Brandschutzklasse EI 90! So können die Coolus-Leichtbauschächte als einzige europaweit sogar als Trennwand zwischen Wohneinheiten installiert werden. Das sorgt für maximale Platz- und Kosteneinsparungen.



Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung

Klassifiziert nach EN13501-2:2016, Klassifizierungsbericht Nr. 321032504-A, ausgestellt von der akkreditierten Zertifizierungsstelle IBS – Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung Gesellschaft m. b. H., Petzoldstraße 45, 4020 Linz, Österreich



Maximale Designfreiheit

Der Gestaltung der Außenflächen der Coolus-Schächte sind nahezu keine Grenzen gesetzt. So wird aus dem Installationsschacht ein optisches Highlight, etwa durch die Verkleidung mit Holz, Mineralwerkstoff oder Naturstein. Auch die Verkleidung kann werksseitig vorgefertigt werden und durch das patentierte Coolus-Klippsystem einfach montiert und wieder abgenommen und verändert werden.



Wartungsfrei

Werden die Coolus-Systemschächte bereits während der Bauphase integriert und übereinander platziert, so können Brandschutzvorrichtungen in der Geschossdecke entfallen. Durch eine Sondergenehmigung können Coolus-Schächte wartungsfrei und dadurch langfristig kostensparend ausgeführt werden.



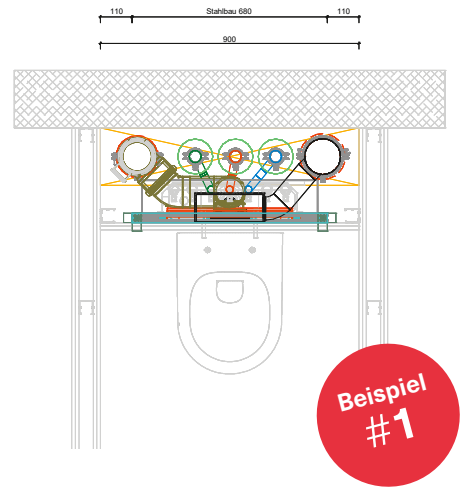
Top-Schallschutz

Durch die effiziente Schallentkoppelung sämtlicher Elemente erfüllen Coolus-Schächte die höchsten Schallschutzanforderungen.

 **coolus**[®]

COOLUS. SCHÄCHTE: EINBAU- BEISPIELE

Unsere Beispiele zeigen Ihnen, wie Sie Coolus-Schächte in Ihrem Objekt effektiv einsetzen können. Vergessen Sie jedoch nicht: Jeder Schacht wird optimal an das Objekt und Ihre Bedürfnisse angepasst – jegliche Ausstattungen, Formen und Maße sind möglich!



WC-SCHACHT

Einfachste Schachtvariante mit reduzierter Rahmenkonstruktion, optimal für Renovierungen geeignet

WC-SCHACHT

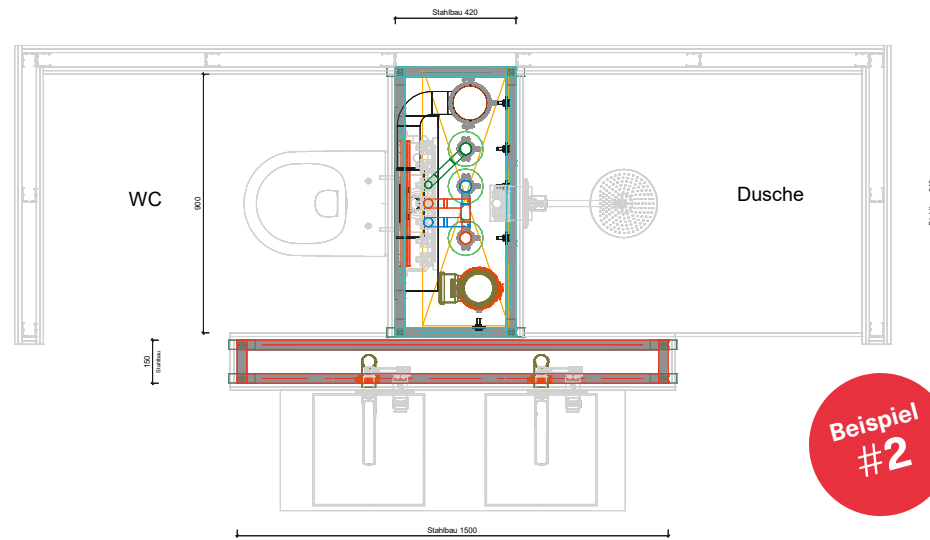
Typ: LBn WC-WS-680

Steig- und Fallstränge

- > Schmutzwasser
- > Abluft
- > Kaltwasser
- > Heizungsvorlauf
- > Heizungsrücklauf

Serienmäßige Einbauten und Anschlüsse

- > Unterputz-WC-Spülkasten samt TWK- und Schmutzwasseranschluss
- > Unterputz-Warmwasser-/Heizungs-Wohnungsstation
- > Unterputzkasten für Unterputzlüfter
- > TWK-Weiterleitung seitlich oder im FAB für Handwaschbecken/Bad/Küche
- > SW-Weiterleitung im FAB für Handwaschbecken/Bad/Küche
- > TWW-/HVL-/HRL-Anschlüsse zur Weiterleitung ab Kugelhahnschiene der Wohnungsstation



Beispiel #2

BAD-T-SCHACHT

Kompakt: Schacht und Registerwand gestalten und versorgen das gesamte Bad

BAD-T-SCHACHT

Typ: LBn/LBg WC-WS-DU-940-420

Steig- und Fallstränge

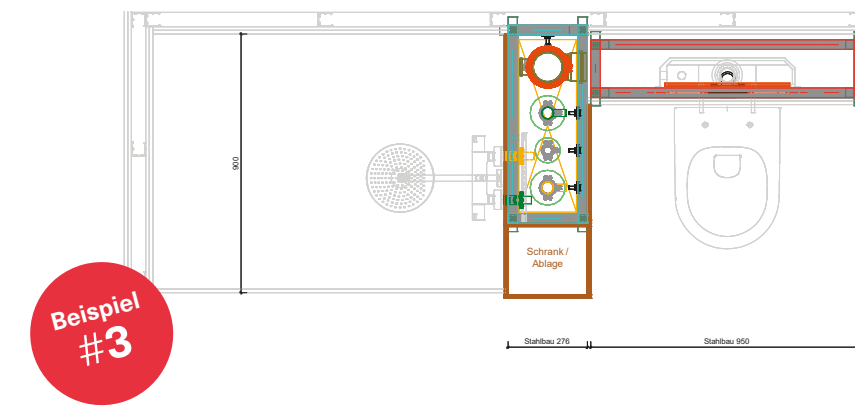
- > Schmutzwasser
- > Abluft
- > Kaltwasser
- > Heizungsvorlauf
- > Heizungsrücklauf

Serienmäßige Einbauten und Anschlüsse

- > Unterputz-WC-Spülkasten samt TWK- und Schmutzwasseranschluss
- > Unterputz-Warmwasser-/Heizungs-Wohnungsstation
- > Unterputzkasten für Unterputzlüfter
- > Unterputzmischer für Duscharmatur
- > TWK-/TWW-Weiterleitung seitlich für Waschbecken
- > SW-Weiterleitung seitlich für Handwaschbecken
- > SW-Weiterleitung im FAB für Dusche
- > HVL-/HRL-Anschlüsse zur Weiterleitung ab Kugelhahnschiene der Wohnungsstation

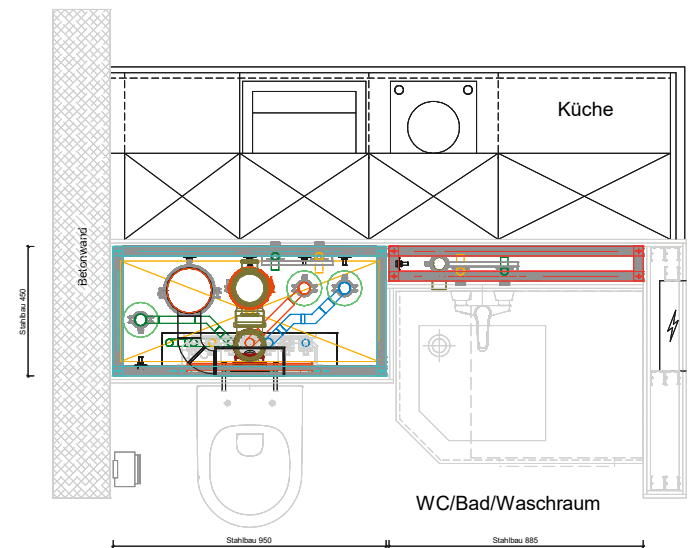
Registerwand

Ausführung: raumhoch
Anschlüsse: TWK + TWW + SW für Doppelwaschtisch
Integrierte Hygienebox
Integrierter Spiegelschrank



DUSCH-WC-SCHACHT

Platzsparender Schacht mit integrierter Ablage



Beispiel #4

WOHNUNGSSCHACHT

Komplett versorgt und maximal platzsparend: Schacht und Registerwand als Trennwand zwischen Küche und Bad

WOHNUNGSSCHACHT

Typ: LBn/LBg WC-WS-KÜ-950-450

Steig- und Fallstränge

- > Schmutzwasser
- > Abluft
- > Kaltwasser
- > Heizungsvorlauf
- > Heizungsrücklauf

Serienmäßige Einbauten und Anschlüsse

- Anschlüsse Bad:
- > Unterputz-WC-Spülkasten samt TWK- und Schmutzwasseranschluss
 - > Unterputz-Warmwasser-/Heizungs-Wohnungsstation
 - > Unterputzkasten für Unterputzlüfter
 - > TWK-/TWW-Weiterleitung im FAB für Waschbecken/Waschmaschine

- > TWK-/TWW-Weiterleitung im FAB für Waschbecken
 - > SW-Weiterleitung im FAB für Waschbecken/Waschmaschine
 - > HVL-/HRL-Anschlüsse zur Weiterleitung ab Kugelhahnschiene der Wohnungsstation
- Anschlüsse Küche:
- > TWK-/TWW-/SW-Anschlüsse für Küchenspüle

Registerwand

Ausführung: raumhoch
Anschlüsse: TWK + TWW + SW für Waschtisch-/Waschmaschinen-Kombination
Waschtischarmatur nur als Wandarmatur möglich

DUSCH-WC-SCHACHT

Typ: LBn/LBg DU-688-276

Steig- und Fallstränge

- > Schmutzwasser
- > Kaltwasser
- > Warmwasser
- > Trinkwasserzirkulation

Serienmäßige Einbauten und Anschlüsse

- > Aufputzmischer für Duscharmatur
- > TWK-/TWW-/TWZ-Weiterleitung im FAB
- > SW-Weiterleitung seitlich für WC
- > SW-Weiterleitung im FAB für Dusche

Registerwand

Ausführung: halbhoch, als Vorwand, Höhe ca. 1200 mm
Anschluss: Wand-WC
Integrierte Hygienebox

Schrank/Ablage

Material: Mineralwerkstoff Staron®
Ausführung: raumhoch, als offene Ablage oder mit Schranktür erhältlich

Abkürzungen

- TWK:** Trinkwasser kalt
TWW: Trinkwasser warm
TWZ: Trinkwasserzirkulation
SW: Schmutzwasser
HVL: Heizungsvorlauf
HRL: Heizungsrücklauf
FAB: Fußbodenaufbau
Wohnungsstation: Bauteil zur dezentralen, wohnungsweisen Wärmeabgabe für Raumheizung und Trinkwasser

Brandschutz EI 90:

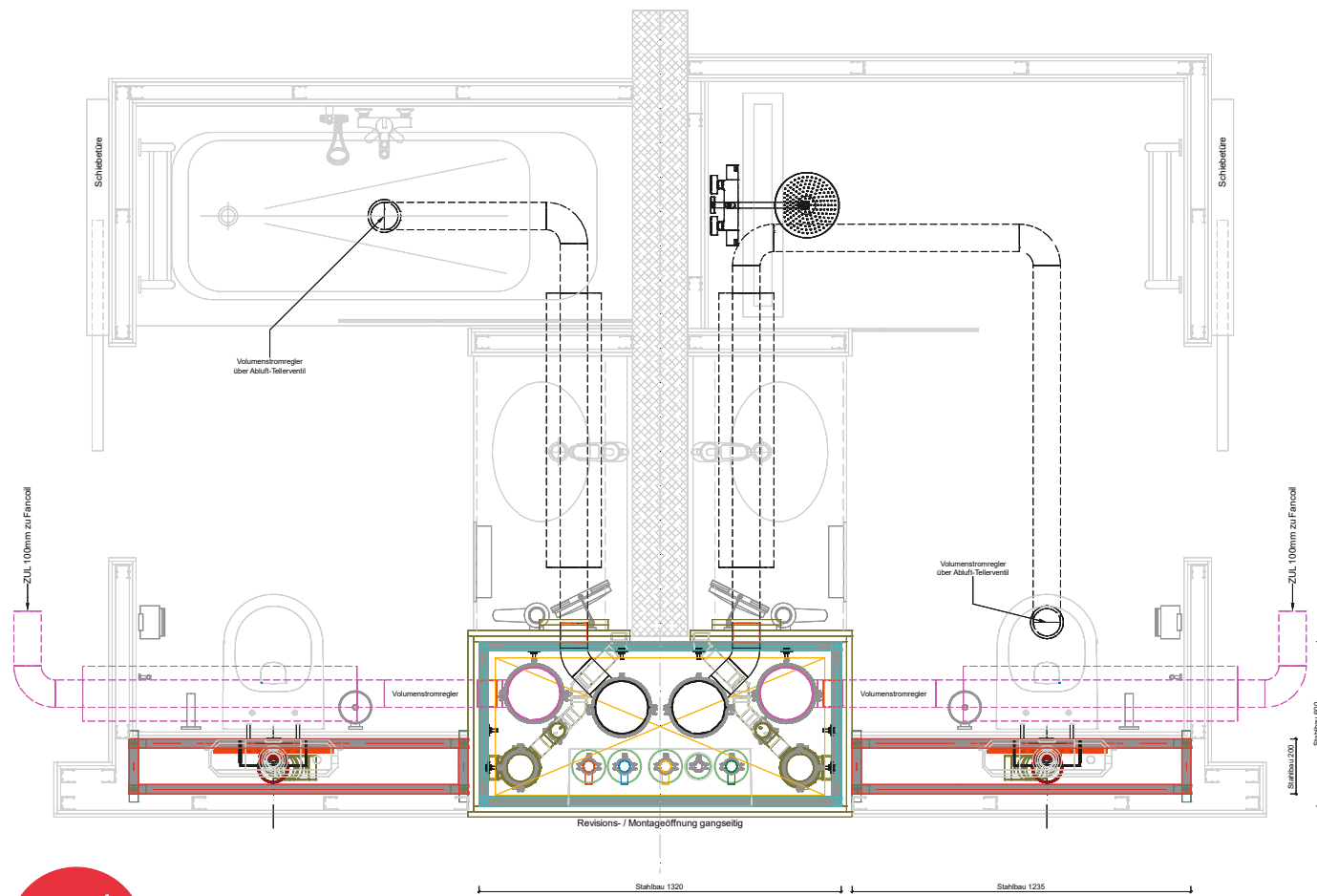
Feuerwiderstandsdauer
90 Minuten nach
DIN EN 13501-2:2016

Abkürzungen Typenbezeichnungen

- LBn:** Leichtbauelement nachträglich montiert
LBg: Leichtbauelement geschossweise montiert

Legende für Grundrisse

- Türkis: Coolus-Fertigschacht
- Rot: Registerwand
- ⊠ Gelbes Rechteck mit Kreuz: Deckendurchlass
- Braun: Mineralwerkstoff Staron®



Beispiel #5

DOPPELBADSCHACHT

Absolut effektiv: ein Schacht zur zentralen Versorgung zweier Bäder, **EU-weit einzigartig:** Brandwiderstandsklasse EI 90
Das kann nur Coolus!

DOPPELBADSCHACHT

Typ: LBg Schacht-1320-600

Brandschutz: EI 90, Schacht erfüllt Brandschutzbestimmung für Wohnungstrennwände, EU-weit einzigartig!

Steig- und Fallstränge

- > Schmutzwasser (2x)
- > Abluft (2x)
- > Zuluft (2x)
- > Kaltwasser
- > Warmwasser
- > Zirkulation
- > Vorlauf (für Heizung oder Kälte oder Wechselbetrieb)
- > Rücklauf (für Heizung oder Kälte oder Wechselbetrieb)



HÖCHSTER BRANDSCHUTZ

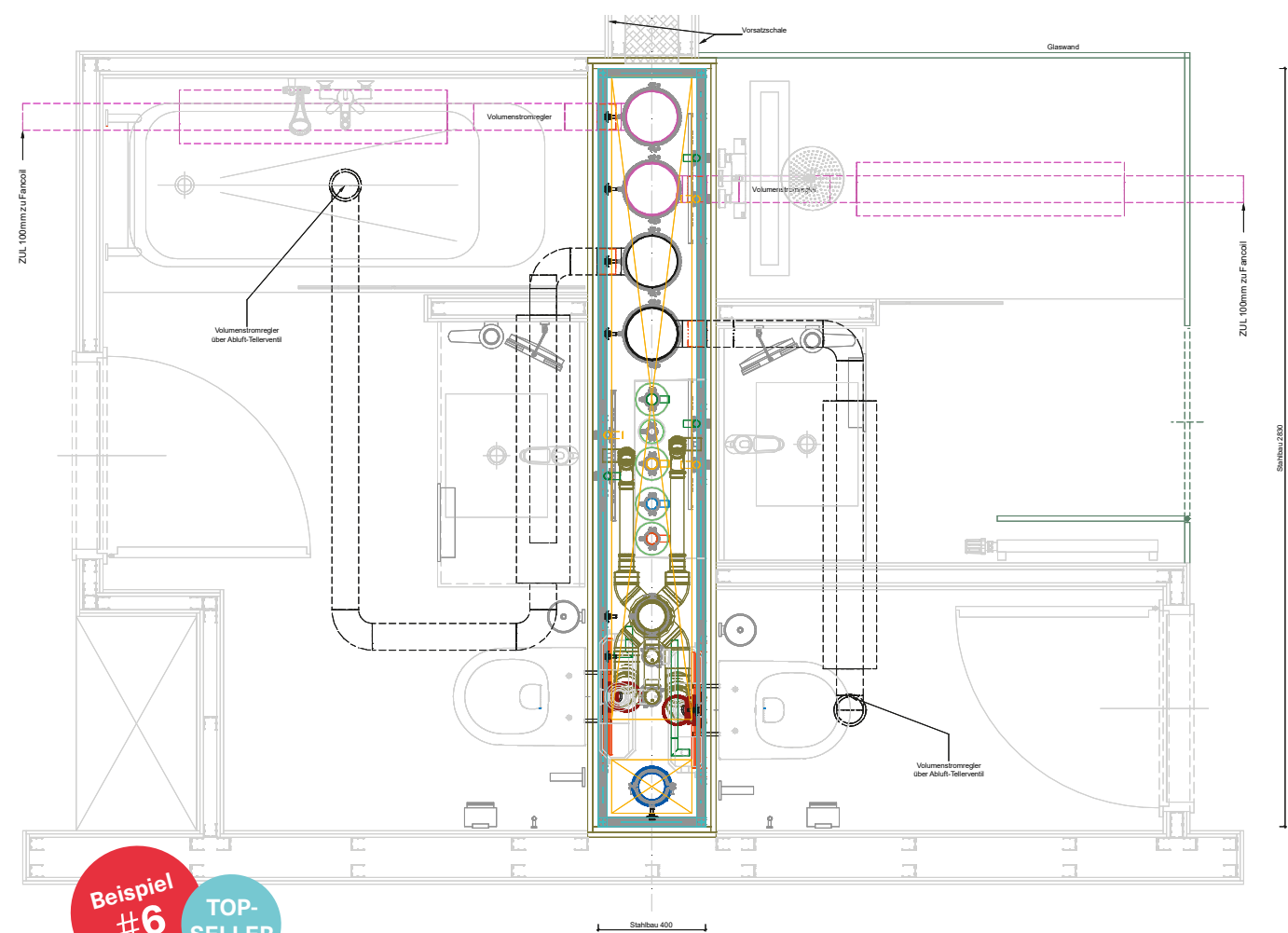
Europas einziger Leichtbau-Fertigschacht mit EI 90-Brandschutzzertifikat! **EU-weit einzigartig:** der Coolus-Schacht als Wohnungstrennwand zur maximalen Kosten- und Platzeinsparung!

Serienmäßige Einbauten und Anschlüsse je Bad

- > Abluft- und Zuluftanschlüsse
- > TWK-/TWW-Anschlüsse Richtung Waschtisch und Badewanne/Dusche
- > TWK-Anschlüsse Richtung WC
- > SW-Weiterleitung seitlich für Waschbecken
- > SW-Weiterleitung im FAB für Badewanne/Dusche
- > SW-Weiterleitung seitlich für WC
- > Zentrale Montageöffnung gangseitig, die als Unterputz-Heizungsverteilerkasten benützt werden kann

Registerwände

Ausführung: halbhoch als Vorwand, Höhe ca. 1200 mm
Anschluss: Wand-WC



Beispiel #6 TOP-SELLER

BÄDER-TRENNWAND-SCHACHT

Maximale Kosten- und Platzeinsparung: ein zentraler Schacht als Wohnungstrennwand zwischen 2 Bädern, **EU-weit einzigartig:** Brandwiderstandsklasse EI 90
Das kann nur Coolus!

BÄDER-TRENNWAND-SCHACHT

Typ: LBg WC2-WT2-BW-DU-2830-400

Brandschutz: EI 90, Schacht erfüllt Brandschutzbestimmung für Wohnungstrennwände, EU-weit einzigartig!

Steig- und Fallstränge

- > Schmutzwasser
- > Regenwasser
- > Abluft (2x)
- > Zuluft (2x)
- > Kaltwasser
- > Warmwasser
- > Zirkulation
- > Vorlauf (für Heizung oder Kälte oder Wechselbetrieb)
- > Rücklauf (für Heizung oder Kälte oder Wechselbetrieb)



HÖCHSTER BRANDSCHUTZ

Europas einziger Leichtbau-Fertigschacht mit EI 90-Brandschutzzertifikat! **EU-weit einzigartig:** der Coolus-Schacht als Wohnungstrennwand zur maximalen Kosten- und Platzeinsparung!

Serienmäßige Einbauten und Anschlüsse je Bad

- > Abluft- und Zuluftanschlüsse
- > Unterputz-WC-Spülkasten samt TWK- und Schmutzwasseranschluss
- > TWK-/TWW-/SW-Anschlüsse für Waschtisch
- > Anschlüsse einseitig für Dusche
- > TWK-/TWW-Weiterleitungen für Badewannen
- > SW-Weiterleitung im FAB für Badewanne/Dusche



DAS KANN NUR COOLUS!
Der Schacht als Wohnungstrennwand. Coolus-Schächte sind EU-weit die einzigen Leichtbau-Installationsschächte, welche die Brandwiderstandsklasse EI 90 erreichen! So können die Schächte als Trennwände zwischen Wohneinheiten eingesetzt werden und erzielen maximale Kosten- und Platzeinsparungen!



DIE NEUE DIMENSION IN DER SCHACHT- GESTALTUNG

Mit dem Coolus-Klippsystem wird der Installationsschacht zum optischen Highlight! Die Außenflächen der Schächte können beliebig verkleidet werden und durch das innovative Coolus-Klippsystem können diese Verkleidungen werkseitig vorgefertigt, rasch montiert und bei Bedarf auch demontiert werden. Dabei stehen Ihnen jegliche Materialien zur Verfügung, ganz nach Ihrem Geschmack und Ihrer Designvorstellung. So fügt sich der Coolus-Fertigschacht auch optisch perfekt in Ihr Objekt ein.

 **coolus**®

DIE MONTAGE: SCHRITTWEISE ZUM ERFOLG

DIE ZWEI MONTAGEARTEN DER COOLUS-SCHÄCHTE

Geschossweise Montage Neubau

Die Montage erfolgt je Geschoss, gleichzeitig mit der Rohbauerstellung.

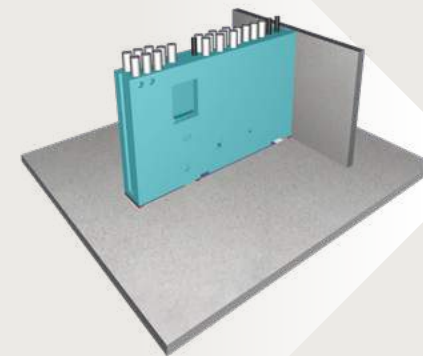
- > Die schnellste, sauberste und kostengünstigste Variante
- > Bei Ortbetondecken sind keine Deckendurchbrüche notwendig!

Nachträgliche Montage Sanierung, Renovierung und Neubau

Nachträgliche Montage der Coolus-Schächte im Bestand.

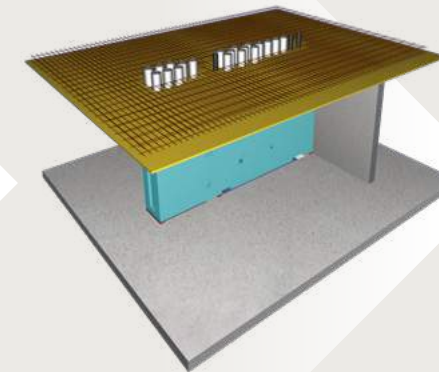
- > Auch in bestehende Objektbauten können Coolus-Schächte rasch und einfach integriert werden

GESCHOSSWEISE MONTAGE DER COOLUS-SCHÄCHTE



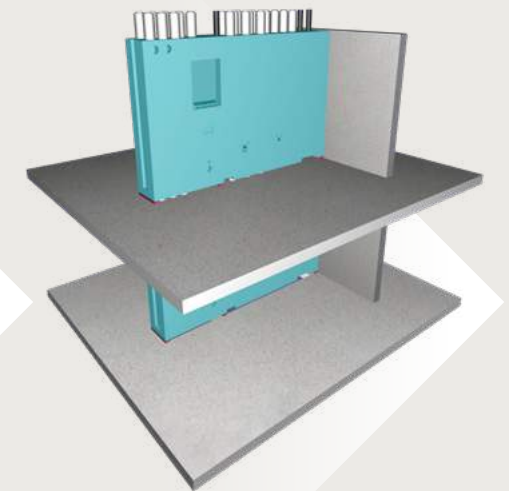
Schritt 1

Der vorgefertigte Coolus-Schacht wird positioniert, die Ver- und Entsorgungsanschlüsse stehen bereits über die nächste Geschossdecke hinaus.



Schritt 2

Herstellung der Deckenschalung inklusive Stahl und Aufbeton als Ortbetondecke über dem Coolus-Schacht. Es sind keine Aussparungen oder Brandschutzvorrichtungen in der Rohdecke erforderlich.



Schritt 3

Auf die neue Decke wird der nächste Coolus-Schacht positioniert und die Geschossverbindungen der Steig- und Fallstränge hergestellt.

DIE COOLUS- SERVICE- LEISTUNGEN

Die Coolus-Schächte werden in enger Zusammenarbeit mit Architekten, Bauherren und Planern entwickelt und perfekt an das jeweilige Bauvorhaben angepasst. Wir unterstützen Sie darüber hinaus während des gesamten Projekts und stehen Ihnen mit langjähriger Erfahrung und Knowhow zur Seite – von der Planung und Konzeption bis hin zu Dokumentation und Abschluss Ihres Bauprojektes.

- > Einbauvorschläge inklusive Dimensionierung der Rohrleitungen im Coolus-Installationselement für die Grundrissplanung des Architekten
- > Übergabe von Ausschreibungstexten
- > Kostenschätzung
- > Freigabeplanung
- > Produktionsplanung
- > Dokumentation samt Brandschutzklassifizierung

COOLUS-FERTIG-SCHÄCHTE: EINBLICKE IN DIE UMSETZUNG

Coolus-Fertigschächte werden vollständig werksseitig vorgefertigt, bevor sie auf die Baustelle geliefert werden. Dort werden sie noch positioniert und abschließend verbunden. Dadurch entfallen Trocknungszeiten vor Ort und die gesamte Installation erfolgt einfach und rasch in einem Arbeitsgang.



Werksseitige Vorfertigung

Die Fertigschächte werden komplett werksseitig vorgefertigt – von der Rahmenkonstruktion bis hin zur Vorinstallation der Verrohrungen und Anschlüsse.



Nachträgliche Montage

Bei der Integration in einen bestehenden Bau werden vor der Schachtinstallation bauseits Deckendurchbrüche gefertigt. Die Schächte können auch bei dieser Montagevariante vollständig werksseitig vorgefertigt werden.



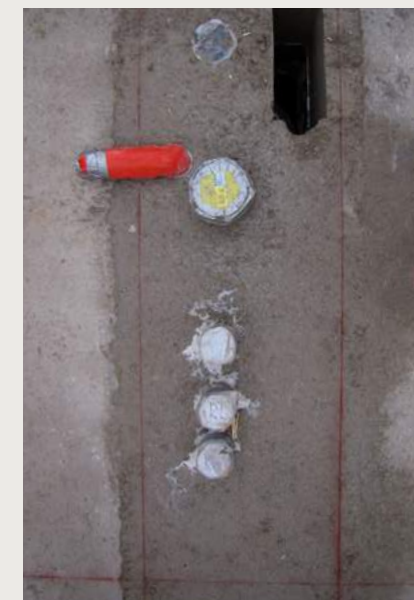
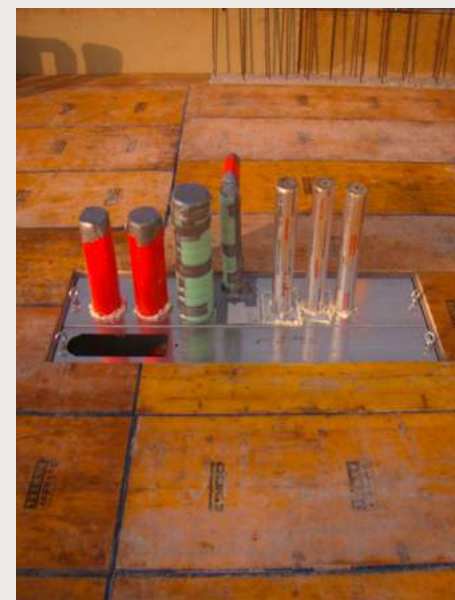
Lieferung und Positionierung

Die Fertigschächte werden vollständig vorgefertigt auf die Baustelle geliefert. Für ein möglichst einfaches Handling erfolgt die Konstruktion in Leichtbauweise.



Brandschutz EI 90

Dieser Schacht wurde in der Brandschutzklasse EI 90 ausgeführt und geprüft. Die Brandschutzausstattung erfolgt vollständig werksseitig und hat keine Auswirkung auf Montage oder Bauzeit.



Geschossweise Montage

Bei der Installation der Schächte in der Rohbauphase werden diese direkt in die Ortbetondecke integriert. Es sind keine Aussparungen oder Brandschutzvorrichtungen in der Rohdecke erforderlich.

DAS COOLUS-SYSTEM

FERTIGSCHACHT + FERTIGBAD + MÖBEL: INDIVIDUELL GEPLANT UND MODULAR VORGEFERTIGT

Sie möchten nicht nur den Schacht in Fertigbauweise erhalten, sondern gleich das komplette Bad? Am besten individuell geplant, inklusive vollständiger Möblierung und Ausstattung? Alles vorgefertigt, nur noch montieren et voilà?! Genau das bietet Ihnen das Coolus-Komplettpaket und Sie profitieren von der verkürzten Bauzeit, der vereinfachten Bauleitung und maximaler Designfreiheit!

Der Fertigschacht

Coolus-Systemschächte können die komplette haustechnische Versorgung Ihres Objektbaues beinhalten. Die Schächte werden individuell an Ihr Projekt angepasst, vollständig werksseitig vorgefertigt und können sowohl bei Neubau als auch bei Renovierung montiert werden, absolut platz- und kostensparend. www.coolus.eu

Das Systembad

Im Gegensatz zum Fertigbad ist das Systembad keine komplette Badbox. Beim Systembad werden einzelne Raumteile/Wände vollständig vorgefertigt und vorinstalliert, aber erst auf der Baustelle zu einem vollständigen Bad zusammengefügt. Durch die kleineren Einzelteile ist das Systembad besonders vorteilhaft bei Sanierungen und Renovierungen. www.coolus.eu



Das Fertigbad

Exklusiv in der DACH-Region arbeiten wir mit Eurocomponents Italia S.P.A. zusammen. Seit 1978 fertigt das italienische Unternehmen Beton- und Leichtbau-Fertigbäder für Objektbauten in ganz Europa. Individuell geplant, vollständig vorgefertigt, einfach montiert – von der Standard- bis zur Luxusvariante. www.eurocomponents.eu



Die individuellen Möbel

Die Großschlerei Scheschy, das DACH-Unternehmen der Scheschy-Gruppe, ist Spezialist für die Einrichtung von Objektbauten wie Hotels, Krankenhäusern und Schulen. Dabei wird jedes Einrichtungskonzept ganzheitlich behandelt, die Möbel individuell geplant und im eigenen Hightechwerk industriell gefertigt. www.scheschy.at



Fertigbad
Eurocomponents
Britannia Hotel*****,
Trondheim, Norwegen



SCHACHT, BAD UND MÖBEL

Mit dem Coolus-Komplettpaket erhalten Sie den kompletten Nassbereich Ihres Objektes, inklusive dessen Versorgung, aus einer Hand.

- > Kürzeste Bauzeit
- > Vereinfachte Bauleitung
- > Maximale Gestaltungsfreiheit

Einrichtungsprojekt Scheschy
Seehotel Das Traunsee**** Superior,
Traunkirchen, OÖ

Einrichtungsprojekt Scheschy
Vienna Marriott Hotel*****,
Wien



DAS COOLUS-SYSTEM: DER SCHACHT. DAS BAD. DIE MÖBEL.

www.coolus.eu



Coolus ist eine Marke
und ein Unternehmen der
Scheschy-Gruppe.



www.scheschy.at