

# walraven

BIS – Better Installation Systems



## BIS Vario®

Höhenverstellbare WC's und Waschtische für mehr  
Unabhängigkeit im Wohn- und Medical-Care-Bereich

[bis-vario.com](http://bis-vario.com)

# BIS Vario®

## Sanitär-Komfort in jeder Lebenslage

Die höhenverstellbaren Vorwandelemente der BIS Vario® Linie ermöglichen eine flexible Anpassung von Sitz- und Waschtischhöhe gemäß der individuellen Bedürfnisse des Nutzers.

Das Hinsetzen und wieder Aufstehen von zu hohen bzw. zu niedrigen WCs stellt für ältere Menschen genauso wie für körperlich eingeschränkte Personen und überdurchschnittlich große oder kleine Menschen oft ein Problem dar. Das Gleiche gilt für das Bücken oder Strecken bei Nutzung von zu hohen oder zu niedrigen Waschbecken. Dies ist insbesondere der Fall, wenn mehrere Generationen mit unterschiedlichen anatomischen Voraussetzungen in einem Haushalt leben.

Das innovative BIS Vario® System bietet hierfür die variable und zukunftssichere Lösung. Die Vorwandelemente ermöglichen je nach Ausführung eine manuelle oder elektrische Höhenverstellung. Dabei sind sie zu allen gängigen Standard-Sanitärkeramiken kompatibel, einfach erweiterbar und fügen sich unauffällig in das Einrichtungsdesign des jeweiligen Raumes ein.

Auf diese Weise entsteht ein deutlich erhöhter Nutzwert der Immobilie für ihre Bewohner sowie ein erhöhter Wiederverkaufswert für den Eigentümer bzw. Bauherren.

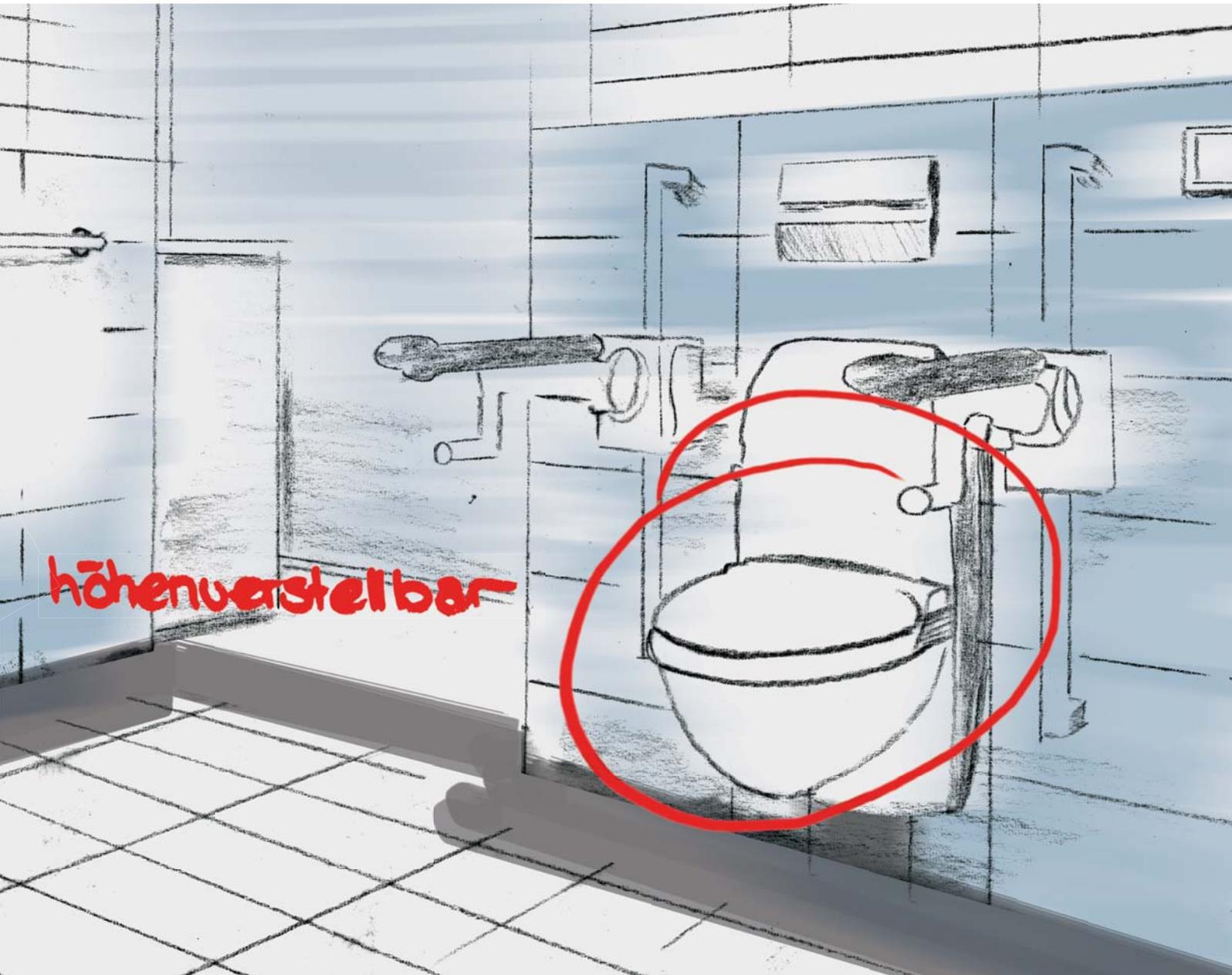
BIS Vario® – eine lohnende Investition in die Zukunft!

### Die Vorteile:

- Wertsteigerung Ihrer Immobilie / Einrichtung
- Geeignet für Krankenhäuser, Pflegeinstitutionen, Senioren-Residenzen und Mehr-Generationen-Haushalte
- Zukunftssichere und kostensparende Investition durch langfristige und individuelle Nutzung der Sanitär Räume (ohne spätere Umrüstkosten; geringerer Personalaufwand).



Mehr Lebensqualität im Alltag – nicht nur im gehobenen Alter. Mit der Installation des flexiblen BIS Vario® Systems sorgen Sie im Sanitärbereich für hohe Sicherheit sowie deutlich mehr Selbstständigkeit und Entlastung für alle Beteiligten.



## WC – Mechanische Höhenverstellung



*BIS Vario® WC  
Basic 10  
10 cm mech. verstellbar*



*BIS Vario® WC Comfort 10  
BIS Vario® WC Comfort 30  
10/30 cm mech. verstellbar*



*BIS Vario® WC  
DeLuxe 30  
30 cm elektr. verstellbar*



*BIS Vario® WC  
Barrierefrei 30  
30 cm elektr. verstellbar  
+ Führungsset barrierefrei*



*BIS Vario® WC  
Fresh 30  
30 cm elektr. verstellbar  
+ Dusch-WC-Adapter*

## WC – Elektrisch Höhenverstellung

## Waschtisch – Elektrisch



*BIS Vario® WT  
DeLuxe 30  
Waschtisch 30 cm elektr.  
verstellbar*

# BIS Vario® für Medical Care und Pflegeeinrichtungen

Zufriedenere Patienten trotz Kosteneinsparung – dank anpassbarer Sanitäreinrichtung



## Höhenverstellbare Sanitärelemente steigern den Komfort für Patienten und Personal

In Zeiten, in denen Patienten immer mehr zu Kunden der Pflegeeinrichtungen werden, schaffen höhenverstellbare Vorwandelemente ein individuelles Komfort-Plus, das die Attraktivität der Einrichtung im Vergleich zu Wettbewerbern deutlich anhebt.

Das BIS Vario® System erleichtert nicht nur den Patienten den Aufenthalt in einer Pflegeeinrichtung, es entlastet gleichsam die Pflegekräfte durch die höhere Selbstständigkeit ihrer Patienten und ermöglicht bei Hilfestellungen eine rückschonende Haltung, da u. a. kein Vorbeugen mehr nötig ist.



*Maximaler Komfort durch Höhenverstellbarkeit*



*Erhalt der Selbstständigkeit durch integrierte Armlehnen*

**Die Vorteile:**

- Deutlich mehr Komfort, Hygiene und Sicherheit für Patienten
- Optimierter Heilungsprozess und Prävention für Patienten
- Investitions-Plus durch zeitliche Entlastung und schonenden Einsatz Ihres Pflegepersonals:  
Fordern Sie unsere detaillierte Rentabilitätsrechnung an!
- Flexible Aufrüstbarkeit bei kostengünstigem Einstiegsmodell
- Kombination mit Dusch-WC möglich



Das dezente Design ohne Schmutzecken ermöglicht eine leichte Reinigung und sorgt so für optimale Hygienebedingungen. Passende Armlehnen können optional in das System integriert werden und schaffen ein hohes Maß an Sicherheit.

# BIS Vario® Selbstbestimmtes Wohnen

Unabhängigkeit in Ihrem Heim



## Stilvolle Einrichtung kombiniert mit hoher Lebensqualität - in jedem Lebensabschnitt

Selbstständigkeit ist ein hohes Gut, das es besonders mit voranschreitendem Alter zu bewahren gilt. Aufgrund von veränderten Lebensbedingungen und körperlichen Voraussetzungen müssen oft Zugeständnisse gemacht oder Anpassungen am Lebensraum vorgenommen werden. BIS Vario® Produkte leisten in diesem Zusammenhang einen großen Beitrag zur individuellen Freiheit, da sie es ermöglichen länger in der vertrauten Umgebung zu bleiben. Dabei bieten sie eine ebenso stilvolle wie praktische Lösung, ganz gleich ob

in Senioren-Residenzen oder auch Mehr-Generationen-Haushalten. Höhenverstellbare Vorwandelemente sind immer eine zukunfts-sichere Investition, da sie späteren Umbaumaßnahmen vorbeugen und durch ihre einfache Erweiterbarkeit jederzeit individuelle Anpassungen ermöglichen. So entsteht nicht nur für den Bewohner ein großer Komfortmehrwert, sondern auch ein erhöhter finanzieller Wert für den Eigentümer bzw. Betreiber der Immobilie.



*WC-Element kombinierbar mit allen gängigen Keramikprogrammen*



*Unauffällige Integration in das vorhandene Raumkonzept*

#### Die Vorteile:

- Erhöhte Unabhängigkeit und Selbstbestimmung
- Entlastung der Angehörigen oder verminderter Pflegediensteinsatz
- Verbesserte Hygiene und Sicherheit
- Wertsteigerung Ihrer Immobilie oder Institution
- Wahrung der Intimsphäre
- Kombination mit Dusch-WC möglich
- Staatliche oder institutionelle Förderung möglich



BIS Vario® WC-Elemente fügen sich dank ihrer Kombinierbarkeit mit allen Standardkeramiken harmonisch in jeden Sanitärbereich ein. Die unauffälligen Bedienelemente sind dabei durch ihre Wandhalterung leicht zu erreichen.

# BIS Vario® – Systeme

Höchste Qualität und Individualität für alle Ansprüche

## BIS Vario® WC Basic 10



- WC Montageelemente mit vormontiertem Geberit® Spülkasten
- Auch nach der Installation und Ausführung ist die Sitzhöhe 10 cm stufenlos verstellbar
- Auch erhältlich mit BISMAT® SanTec Flush Infrarot-Spülauslösung
- Wahlweise mit Beplankungsplatte oder spezieller BIS Vario® WC Basic Keramik
- Alternative Version zur Aufnahme eines Dusch-WCs

Art.Nr.	Bezeichnung
035 2 510	BIS Vario® WC Basic 10 Ablauf universal waagrecht

## BIS Vario® WC Comfort 10 BIS Vario® WC Comfort 30



- WC Montageelemente mit vormontiertem Geberit® Spülkasten
- Sitzhöhe permanent stufenlos bis zu 10 / 30 cm mechanisch verstellbar
- Nachträglicher Umbau auf elektrische Verstellbarkeit möglich
- Einfach erweiterbar um Edelstahl-Armlehnen und/oder BIS Vario® WC Flush Infrarot-Spülsystem
- Inklusive Vorwandrahmen mit Spülkasten, Betätigungsplatte (weiß\*), Abdeckung (weiß\*) und Abflusset

Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 105	BIS Vario® WC Comfort 10, Ablauf senkrecht
035 3 106	BIS Vario® WC Comfort 10, Ablauf waagrecht
035 3 115	BIS Vario® WC Comfort 30, Ablauf senkrecht
035 3 116	BIS Vario® WC Comfort 30, Ablauf waagrecht

## BIS Vario® WC DeLuxe 30



- WC Montageelemente mit vormontiertem Geberit® Spülkasten
- Sitzhöhe permanent stufenlos bis zu 30 cm elektrisch verstellbar
- Einfach erweiterbar um Edelstahl-Armlehnen und/oder BIS Vario® WC Flush Infrarot-Spülsystem
- Inklusive Vorwandrahmen mit Spülkasten, Betätigungsplatte (weiß\*), Abdeckung (weiß\*) und Abflusset
- Inklusive Handschalter für elektrische Höhenverstellung

Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 125	BIS Vario® WC DeLuxe 30, Ablauf senkrecht
035 3 126	BIS Vario® WC DeLuxe 30, Ablauf waagrecht

\* Andere Farben auf Anfrage

### BIS Vario® WC Barrierefrei 30



- Wie DeLuxe 30, inkl. barrierefreiem Führungssatz
- WC Montageelemente mit vormontiertem Geberit® Spülkasten
- Sitzhöhe permanent stufenlos bis zu 30 cm elektrisch verstellbar
- Einfach erweiterbar mit barrierefreien Armlehnen (inkl. Bedienfeld zur Höhenverstellung und Alarmauslösung) und/oder Infrarot-Spülsystem BIS Vario® WC Flush IR
- Inklusive Vorwandrahmen mit Spülkasten, Betätigungsplatte (weiß\*), Abdeckung (weiß\*) und Abflusset

Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 225	BIS Vario® WC Barrierefrei 30, Ablauf senkrecht
035 3 226	BIS Vario® WC Barrierefrei 30, Ablauf waagerecht

### BIS Vario® WC Fresh 30



- Wie DeLuxe 30, inkl. zusätzlichem Wasser- und Stromanschluss zur Aufnahme einer Dusch-WC-Keramik
- WC Montageelemente mit vormontiertem Geberit® Spülkasten
- Sitzhöhe permanent stufenlos bis zu 30 cm elektrisch verstellbar
- Einfach erweiterbar um Edelstahl-Armlehnen und/oder BIS Vario® WC Flush Infrarot-Spülsystem
- Inklusive Vorwandrahmen mit Spülkasten, Betätigungsplatte (weiß\*), Abdeckung (weiß\*) und Abflusset

Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 605	BIS Vario® WC Fresh 30, Ablauf senkrecht
035 3 606	BIS Vario® WC Fresh 30, Ablauf waagerecht

### BIS Vario® WT DeLuxe 30



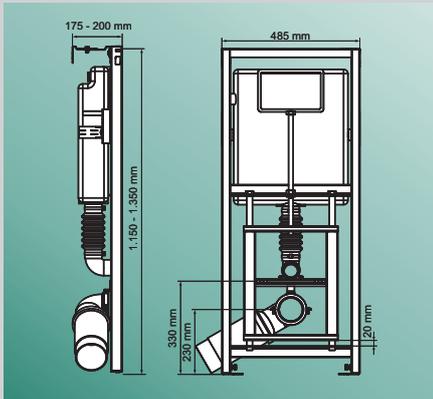
- Waschtisch-Montageelemente mit vormontierten Waschtisch-Anschlüssen
- Höhe permanent stufenlos bis zu 30 cm elektrisch verstellbar
- Inklusive Vorwandrahmen, Abflusset und Handschalter zur Höhenverstellung
- Geeignet zur Aufnahme von (barrierefreien) Waschtisch-Keramiken mit Befestigungsabstand 28 cm

Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 800	BIS Vario® WT DeLuxe 30, Ablauf universal

# BIS Vario® – Technische Details

Einfache Bestellung und Installation durch komplette Montagesätze

## BIS Vario® WC Basic 10



### Lieferumfang:

Trockenbauelement, selbsttragend

Inkl:

WC-Anschlussgarnitur DN90,  
Befestigungsmaterial für Wand und Boden,  
Bohrschablone f. Beplankung

Verstellbarkeit: 100 mm (20 mm aufwärts,  
80 mm abwärts) mit einem Schrauben-  
schlüssel (nicht enthalten)

Bodenstütze 200 mm in der Höhe verstellbar

Wandstütze 25 mm in der Tiefe einstellbar

Belastbarkeit: 400 kg (getestet nach NF  
X41002, xpd12-208)

Material: Stahl, pulverbeschichtet

### Spülkasten:

Fabrikat Geberit®, Typ UP320

2-Mengenspültechnik, Spülmengen 3/6 Liter  
(voreingestellt), einstellbar auf 4/7,5 Liter

Betätigung von vorne

Wasseranschluss 1/2"

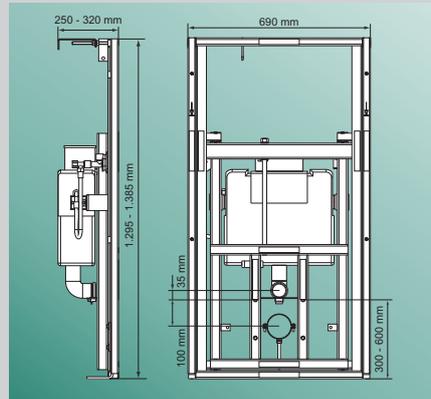
Sitzhöhe: 400-500 mm

Bauhöhe Element: 1.150-1.350 mm

### Erweiterungen:

- Infrarot WC-Steuerung BISMAT® SanTec  
Flush
- Geberit® Betätigungsplatten über den  
Großhändler
- BIS Vario® WC Basic 10 Keramik  
(Fabrikat: Laufen)
- Kunststoffabdeckung, weiß  
(RAL 9002, andere Farben auf Anfrage)

## BIS Vario® WC Comfort 10 BIS Vario® WC Comfort 30



### Lieferumfang:

Trockenbauelement, selbsttragend

Inkl:

Abflusset (senkrecht oder waagrecht),  
Flexibler, absperrender Zulaufschlauch 1/2"  
Befestigungsmaterial, Bohrschablone,  
Montage- und Bedienungsanleitung  
Verstellschlüssel (für mechanische Höhen-  
verstellung)

Verstellbarkeit: 10 cm / 30 cm (mechanisch)

Bodenstütze 90 mm in der Höhe verstellbar

Wandstütze 70 mm in der Tiefe verstellbar  
(von 250-320 mm)

Belastbarkeit: 400 kg (getestet nach NF  
X41002, xpd12-208)

Material: Stahl, pulverbeschichtet

### Spülkasten:

Fabrikat: Geberit®, Typ UP200

2-Mengenspültechnik, Spülmengen 3/6 Liter  
(voreingestellt), einstellbar auf 4/9 Liter

Betätigung von vorne

Betätigungsplatte Space (weiß)

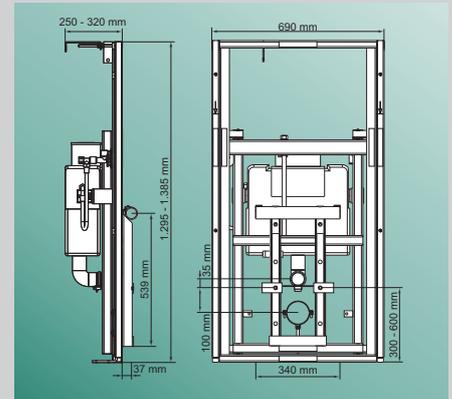
Sitzhöhe: 400-700 mm

Bauhöhe Element: 1.295-1.385 mm

### Erweiterungen:

- Infrarot WC-Steuerung BIS Vario®  
WC Flush IR
- BIS Vario® WC Aufrüstsatz für  
elektrische Höhenverstellung
- Edelstahlarmlehnen
- Toilettenpapierhalter für Edelstahl-  
armlehnen

## BIS Vario® WC DeLuxe 30



### Lieferumfang:

Trockenbauelement, selbsttragend,

Inkl:

Abflusset (senkrecht oder waagrecht)  
Flexibler, absperrender Zulaufschlauch 1/2"  
Befestigungsmaterial, Bohrschablone,  
Montage- und Bedienungsanleitung

Verstellbarkeit: 30 cm (elektrisch) über  
Handscharter HB41 (inklusive)

Bodenstütze 90 mm in der Höhe verstellbar

Wandstütze 70 mm in der Tiefe verstellbar  
(von 250-320 mm)

Belastbarkeit: 400 kg (getestet nach NF  
X41002, xpd12-208)

Material: Stahl, pulverbeschichtet

### Spülkasten:

Fabrikat: Geberit®, Typ UP200

2-Mengenspültechnik, Spülmengen 3/6 Liter  
(voreingestellt), einstellbar auf 4/9 Liter

Betätigung von vorne

Betätigungsplatte Ellipse (weiß)

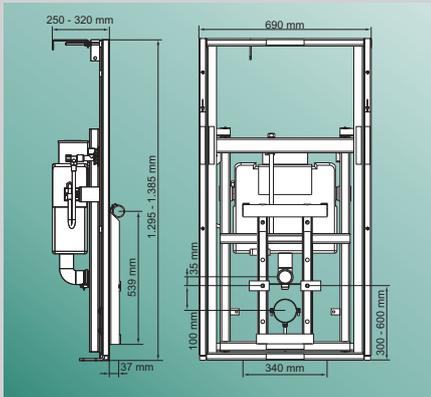
Sitzhöhe: 400-700 mm

Bauhöhe Element: 1.295-1.385 mm

### Erweiterungen:

- Infrarot WC-Steuerung BIS Vario®  
WC Flush IR
- Edelstahlarmlehnen
- Toilettenpapierhalter für Edelstahl-  
armlehnen

## BIS Vario® WC Barrierefrei 30



### Lieferumfang:

Trockenbauelement, selbsttragend

Inkl:

Abflusset (senkrecht oder waagrecht)  
Flexibler, absperrender Zulaufschlauch 1/2"  
Befestigungsmaterial, Bohrschablone,  
Montage- und Bedienungsanleitung

Verstellbarkeit: 30 cm (elektrisch) über  
Handscharter HB41 (inklusive)

Bodenstütze 90 mm in der Höhe verstellbar

Wandstütze 70 mm in der Tiefe verstellbar  
(von 250-320 mm)

Belastbarkeit: 400 kg (getestet nach NF  
X41002, xpd12-208)

Material: Stahl, pulverbeschichtet

### Spülkasten:

Fabrikat: Geberit®, Typ UP200

2-Mengenspültechnik, Spülmengen 3/6 Liter  
(voreingestellt), einstellbar auf 4/9 Liter

Betätigung von vorne

Betätigungsplatte Ellipse (weiß)

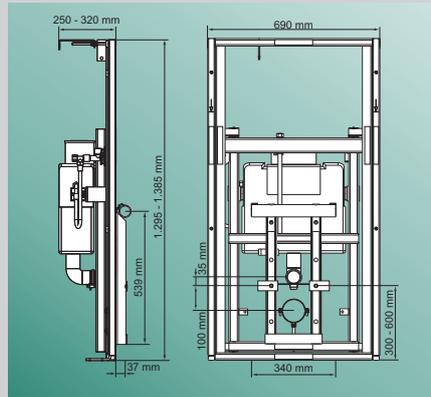
Sitzhöhe: 400-700 mm

Bauhöhe Element: 1.295-1.385 mm

### Erweiterungen:

- Infrarot WC-Steuerung BIS Vario®  
WC Flush IR
- BIS Vario WC HEWI Armlehnen  
(inkl. Rückenstütze)

## BIS Vario® WC Fresh 30



### Lieferumfang:

Trockenbauelement, selbsttragend

Inkl:

Abflusset (senkrecht oder waagrecht)  
Flexibler, absperrender Zulaufschlauch 1/2"  
Befestigungsmaterial, Bohrschablone,  
Montage- und Bedienungsanleitung

Verstellbarkeit: 30 cm (elektrisch) über  
Handscharter HB41 (inklusive)

Bodenstütze 90 mm in der Höhe verstellbar

Wandstütze 70 mm in der Tiefe verstellbar  
(von 250-320 mm)

Belastbarkeit: 400 kg (getestet nach NF  
X41002, xpd12-208)

Material: Stahl, pulverbeschichtet

### Spülkasten:

Fabrikat: Geberit®, Typ UP200

2-Mengenspültechnik, Spülmengen 3/6 Liter  
(voreingestellt), einstellbar auf 4/9 Liter

Betätigung von vorne

Betätigungsplatte Ellipse (weiß)

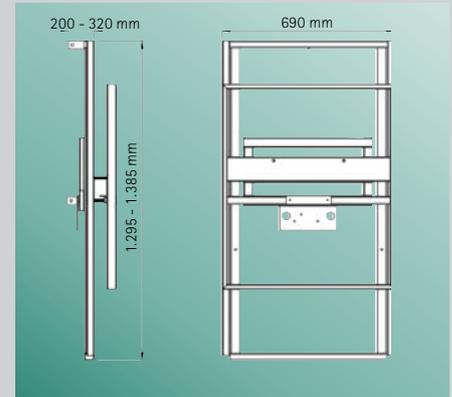
Sitzhöhe: 400-700 mm

Bauhöhe Element: 1.295-1.385 mm

### Erweiterungen:

- Infrarot WC-Steuerung BIS Vario®  
WC Flush IR
- Edelstahlarmlehnen

## BIS Vario® WT DeLuxe 30



### Lieferumfang:

Trockenbauelement, selbsttragend

Inkl:

Abflusset (universal)  
Flexibler, absperrender Zulaufschlauch 1/2"  
Befestigungsmaterial, Bohrschablone,  
Montage- und Bedienungsanleitung

Verstellbarkeit: 30 cm (elektrisch) über  
Handscharter HB41 (inklusive)

Bodenstütze 90 mm in der Höhe verstellbar

Wandstütze 70 mm in der Tiefe verstellbar  
(von 200-320 mm)

Material: Stahl, pulverbeschichtet

### UP-Siphon

Für Waschtische mit 28 cm Befestigungs-  
abstand

Höhe Keramik: 700-1.000 mm

Bauhöhe Element: 1.295-1.385 mm

# BIS Vario® Zubehör

Zukunftssicherheit durch Erweiterbarkeit



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 030	BIS Vario® WC Aufrüstsatz, für Comfort 10 auf 30
035 3 080	BIS Vario® WC Aufrüstsatz, für Comfort 30 auf DeLuxe 30



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 060	BIS Vario® WC Armlehnsatz mechanisch, für Elemente Basic und Comfort
035 3 065	BIS Vario® WC Armlehnsatz elektrisch, für Elemente DeLuxe und Fresh



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 061	BIS Vario® WC Toilettenpapierhalter. Zur Befestigung am BIS Vario® WC Armlehnsatz.



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 071	BIS Vario® WC HEWI Armlehnen, anthrazit für Element Barrierefrei
035 3 073	BIS Vario® WC HEWI Armlehnen, weiß für Element Barrierefrei



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 250	BIS Vario® WC Barrierefreier Führungssatz



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 205	BIS Vario® WC Flush IR, matt
035 3 206	BIS Vario® WC Flush IR, glanz
035 3 207	BIS Vario® WC Flush IR, weiß
035 1 3xx	BISMAT® SanTec Flush IR, für Element Basic



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 940	BIS Vario® WC Beplankung Front
035 3 941	BIS Vario® WC Beplankung Seite
035 3 943	BIS Vario® WC Beplankung Basic



Art.Nr.	Bezeichnung
035 3 960	BIS Vario® WC Basic Keramik (optional)
035 3 020	Kunststoffabdeckung bei herkömmlicher Keramik, weiß (optional)

# BIS Vario® Service-Plus

## Vorteile für Planer, Bauherren und Installateure

### Umfangreiche Rundum-Unterstützung von der Beratung bis zur Installation

Mit der Entscheidung für ein BIS Vario® System erhalten Sie nicht nur innovative Technik und hervorragende Qualität, sondern auch kompetenten und maßgeschneiderten Produktsupport.

Wir beraten Sie ausführlich zu unserer System- und Zubehörauswahl. Bei der Installationsplanung erhalten Sie von uns Hilfe durch den Projektierungsservice unserer technischen Abteilung, die Ihnen gegebenenfalls auch vorgefertigte Ausschreibungstexte zur Verfügung stellt. Für eine reibungslose Installation bieten wir Ihnen einen persönlichen Vor-Ort-Service durch unsere erfahrenen Anwendungstechniker, die Ihre Handwerker einweisen und bei der Montage unterstützen.

So gewährleisten Sie mit geringem Aufwand höchstmögliche Flexibilität im Sanitärbereich Ihres Bauprojektes.



#### Die Vorteile:

- Komplettes und klar strukturiertes Produktsystem inklusive Zubehör- und Ersatzteilprogramm
- Kundenspezifischer Planungs- und Montageservice
- Umfassendes bauliches Know-how
- Informationen über Fördermöglichkeiten
- Fertige Ausschreibungstexte in diversen Formaten



### Die Lösung, die sich Ihren Bedürfnissen anpasst

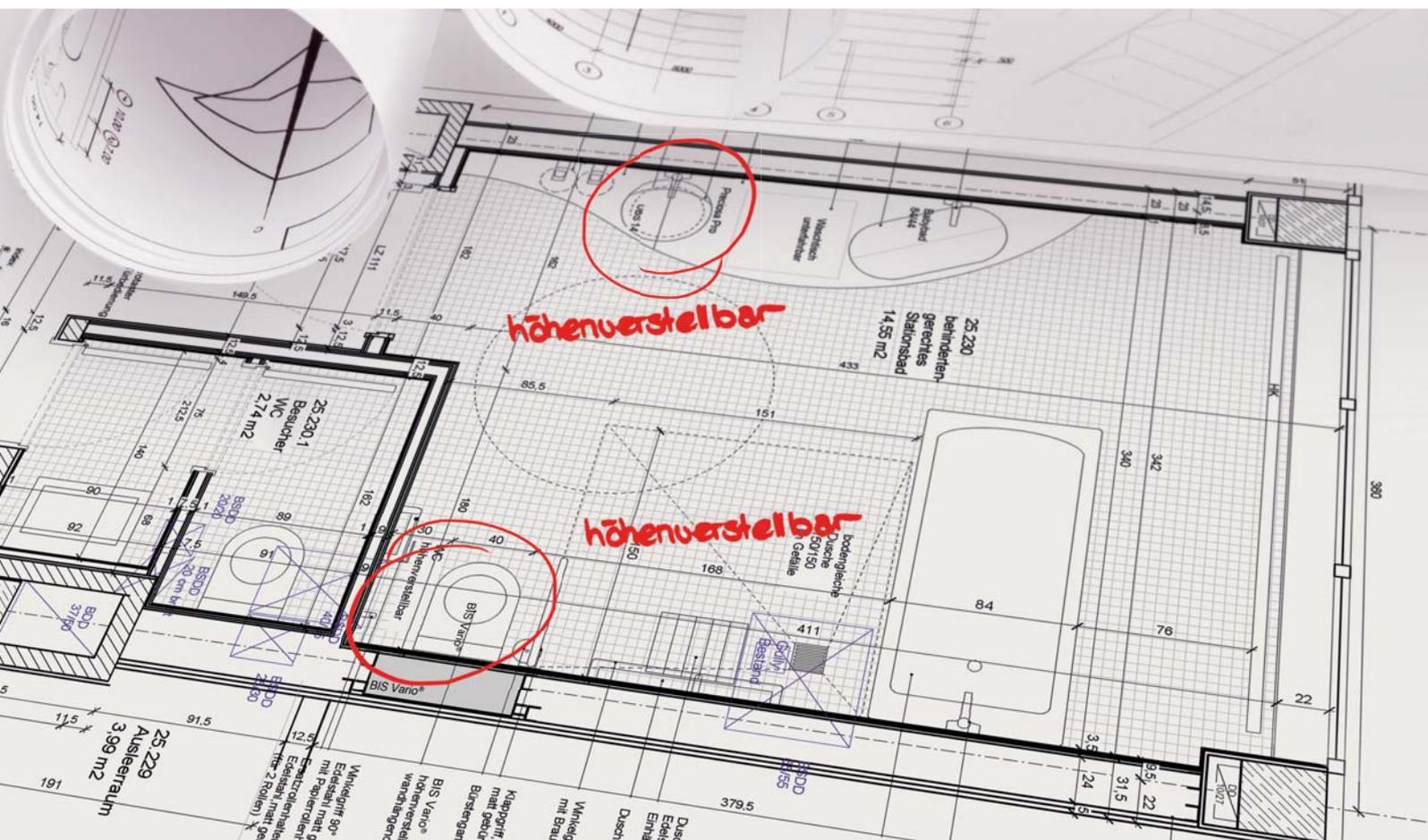
Höhenverstellbare Vorwandelemente von BIS Vario® ermöglichen Ihnen durch ein übersichtliches und praktisches Baukastenprinzip einen kostengünstigen Einstieg in die komfortable Variabilität für Sanitärbereiche.

Die flexible Aufrüstbarkeit vermeidet teure sowie aufwendige Umbaumaßnahmen und ermöglicht jederzeit die Erweiterung der Systeme um Komponenten aus dem vielfältigen BIS Vario® Zubehörprogramm. So sind beispielsweise Sicherheitsfunktionen wie Armlehnen und Alarmglocken problemlos integrierbar.

Auch bei der Umsetzung von individuellen Sonderwünschen unterstützen wir Sie gerne mit unserem Expertenwissen.

# BIS Vario® Referenz

Zufriedenheit ist die beste Empfehlung



## Die Vorteile für Planer und Installateure:

- Projektierungsservice durch technische Abteilung
- Fertige Ausschreibungstexte in allen gängigen Formaten
- Einweisung und Montageservice vor Ort durch Anwendungstechniker

## Die Vorteile für Investoren:

- Wertsteigerung der Einrichtung
- Alleinstellungsmerkmal in der Vermarktung
- Entlastung des Pflegepersonals

## Die Vorteile für den Nutzer:

- Unabhängigkeit bis ins hohe Alter
- Wahrung der Intimsphäre
- Komfort und Sicherheit im Bad

## Materialaufschlüsselung „Feierabendhaus Schwelm“

Anzahl	Art.Nr.	Bezeichnung
100	035 3 115	BIS Vario® WC DeLuxe 30, Ablauf senkrecht inkl. 2 Mengen Drückerplatte für Spülung
100	035 3 065	BIS Vario® WC Armlehnsatz elektrisch

## Feierabendhaus Schwelm

Das Feierabendhaus, Altenheim der evangelischen Kirchengemeinde Schwelm für pflegebedürftige Menschen. Ziel der Betreiber ist es, den Bewohnern ein Höchstmaß an Lebensqualität und Selbstbestimmung zur ermöglichen. Deshalb wurden bei der Modernisierung des Gebäudes 80 Sanitärbereiche mit Vorwandelementen von BIS Vario® ausgestattet. Alle Systeme verfügen über eine elektrische Höhenverstellung inklusive Edelstahlarmlehnen, die pneumatische Spülung wird dabei durch eine umweltfreundliche 2-Mengen-Spülerplatte ausgelöst. Walraven hat den Bauträger mit seinen Service-Dienstleistungen von der ersten Planung bis zur finalen Montage durchgängig betreut und für einen komplikationsfreien Ablauf gesorgt.

Die neu gewonnene Variabilität weckte bei Bewohnern und Betreibern gleichermaßen Begeisterung, sodass im direkten Anschluss an das Projekt 20 weitere BIS Vario® Systeme im Feierabendhaus installiert wurden.



### Bauherr:

- Peter Hagen  
Feierabendhaus Schwelm

### Montage:

- Fa. Schönebeck + Sohn  
Gevelsberg (BA 1+2)
- Siegfried Herbst Heizung-Sanitär  
Schwelm (BA3)

### Planungsbüro:

- Walter - Giesen
- Ramm Ingenieur - Wuppertal

### Großhändler:

- Wesco KG
- ELMER GmbH

### Serviceleistung Walraven:

Herr Barnert stand als Anwendungstechniker von Walraven bei den Erstinstallationen vor Ort zur Seite.



# Walraven Group

Walraven ist Hersteller für ein umfangreiches Sortiment an Installationsmaterialien, mit dem Schwerpunkt „Befestigungs-, Brandschutz- und Sanitärsysteme“ für Installateure. Die Walraven Group ist aus der Metallwarenfabrik Jan van Walraven B.V. hervorgegangen, einem Familienbetrieb der 1942 in Mijdrecht (NL) gegründet wurde.

Unsere sachkundigen Mitarbeiter suchen ständig nach Lösungen für Ihre Kunden

und stehen gerne beratend zur Seite. Dies geschieht in intensiver Zusammenarbeit mit unseren Großhandelspartnern. Dadurch sind Walraven-Produkte immer in gewünschter Qualität sowie Quantität und zur richtigen Zeit am richtigen Ort verfügbar, egal ob in Europa, USA, Asien, Australien oder im Mittleren Osten.

Unser Sortiment ist klar in 3 Systeme untergliedert.



## BIS Befestigungssysteme

Befestigungen für Heizungssysteme, Sanitäranlagen, Sprinklerrohre, Lüftungssysteme, Kühlleitungen, Elektrorohre, Kabelkanäle, Solaranlagen und noch vieles mehr.



**BIS**  
BEFESTIGUNGSSYSTEME



## BIS Brandschutzsysteme

Lösungen für die feuerbeständige und rauchgasdichte Abschottung von Rohren und Kabeln sowie brandschutzgeprüfte Befestigungssysteme zum Einsatz in der technischen Gebäudeausrüstung.



**BIS**  
BRANDSCHUTZSYSTEME



## BIS Sanitärsysteme

Höhenverstellbare und barrierefreie Vorwandelemente für Toiletten, Waschtische, Bidets und Urinale sowie Sanitärsilikone und Fugendichtstoffe.



**BIS**  
SANITÄRSYSTEME

**Deutschland**  
Österreich – Schweiz – South East Europe

**Walraven GmbH**  
Postfach 125128  
95425 Bayreuth (DE)

Kontakt: Dipl.-Kfm. Jochen Mader  
Tel.: +49 (0)921 75 60 125  
Fax: +49 (0)921 75 60 111  
jochen.mader@walraven.de

**Walraven Group**

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE)  
Grenoble (FR) · Banbury (GB) · Madrid (ES)  
Mladá Boleslav (CZ) · Kraków (PL) · Kyiv (UA)  
Moscow (RU) · Wixom – Rochester Hills (US)  
Shanghai (CN)

[walraven.com](http://walraven.com)  
[bis-vario.com](http://bis-vario.com)

⌂ Großhändler