|  |
| --- |
| Familie Maier bezieht ein neues Haus.  Das Bad soll folgende Einrichtungsgegenstände (Hersteller  Basisdaten) enthalten:   * 1 wandhängendes WC eckig * 1 Dusche eckig 90 cm x 140 cm * 1 Waschtisch eckig 60 cm * 1 Badheizkörper 45 cm x 150 cm   Fliesen Boden Art.-Nr.: GR 45451002  Fliesen Wand Art.-Nr.: WE 60301243  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,20 m Raumhöhe 2,40 m |

|  |
| --- |
| Herr Müller bezieht ein neues Single-Apartment.  Das Bad soll folgende Einrichtungsgegenstände (Hersteller Basisdaten) enthalten:   * 1 wandhängendes WC rund * 1 Dusche Viertelkreis 90 cm x 90 cm * Badmöbelset rund 60 cm * Flachheizkörper 40 cm x 50 cm   Fliesen Boden Art.-Nr.: WE 45451244  Fliesen Wand Art.-Nr.: WE 45451244  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,00m Raumhöhe 2,60 m |

|  |
| --- |
| Familie Kern möchte ihr neues großzügiges Badezimmer einrichten.  Das Bad soll folgende Einrichtungsgegenstände (Hersteller Basisdaten) enthalten:   * 1 wandhängendes WC eckig * 1 Badewanne eckig 200 cm x 80 cm * 1 Dusche eckig 100 cm x 100 cm * 1 Möbel-Set eckig 130 cm * 1 Heizkörper 60 cm x 177 cm   Fliesen Boden Art.-Nr.: GR60601001  Fliesen Wand Art.-Nr.: 60x60 Loussiana blanco  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,20 m Raumhöhe 2,50 m |

|  |
| --- |
| Das Studentenwohnheim bekommt ein neues Bad.  Das Bad soll folgende Einrichtungsgegenstände (Hersteller Basisdaten) enthalten:   * 1 Stand-WC-Set rund * 1 Urinal-Set rund * 1 Dusche 90 cm x 90 cm * Waschtisch-Set rund 70 cm   Fliesen Boden Art.-Nr.: BR45451004  Fliesen Wand Art.-Nr.: WE45451247  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,20 m Raumhöhe 2,40 m Fensterhöhe 1,00 m Türhöhe  Rahmenmaß 95 x 2,10 |

|  |
| --- |
| Familie Baum benötigt für ihre Großfamilie in ihrem neuen Eigenheim ein neues Badezimmer.   * 1 wandhängendes WC eckig * 1 Eckbadewanne eckig 140 cm x 140 cm * 1 Dusche Halbkreis 110 cm x 90 cm * 2 Möbel-Sets 80 cm eckig * 1 Badheizkörper 60 cm x 177 cm   Fliesen Boden Art.-Nr.: GR60301001  Fliesen Wand Art.-Nr.: GR60301003  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,20 m Raumhöhe 2,40 m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ehepaar Blank möchte das Bad renovieren lassen.  Das Bad soll folgende Einrichtungsgegenstände enthalten:   |  |  | | --- | --- | | **Waschplatz:**   * 1 Waschtischunterschrank mit Waschtisch   (B x H x T) 600 mm x 460 mm 500 mm   * 2 Spiegel (B x H x T) ca. 600 mm x 800 x 33 mm * 1 Hochschrank (B x H x T) ca. 400 x 1500 mm 200 * 2 Waschtischmischer * 2 Becher * 1 Seifenspender * 2 Handtuchhalter   **Badewanne:**   * Duo-Badewanne (B x H x T)   ca. 1800 mm x 450 mm x 800 mm   * 1 Thermostat - Wannenmischer * 1 Brausesystem * 1 Thermostat-Brausemischer | **WC:**   * 1 WC-Sitz * 1 Betätigungsplatte * 1 Papierrollenhalter * 1 WC-Bürstengarnitur * 1 wandhängendes Tiefspül-WC |   Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,20 m Raumhöhe 2,50 m |
| Herr Egal möchte das Bad in seiner Zweizimmer-Wohnung renovieren lassen.  Das Bad soll folgende Einrichtungsgegenstände enthalten:   |  |  | | --- | --- | | **Waschplatz:**   * 1 Waschtischunterschrank mit Waschtisch   (B x H x T) ca. 970 x 590 x 490 mm   * 1 Spiegel   (B x H x T) ca. 1200 mm x 800 mm x 50 mm   * 1 Waschtischmischer * 1 Ablage * 1 Handtuchhaken   **Badewanne:**   * 1 Eckbadewanne   (B x H x T) ca. 1800 mm x 580 mm x 780 mm   * 1 Wannenmischer * 1 Stabhandbrause * 1 Wandanschlussbogen mit Brausehalte * 1 Badetuchhalter * 1 Brauseschlauch | **Dusche:**   * 1 Walk-in Duschabtrennung   (B x H) ca. 1180 mm x 2000 mm   * 1 Duschwanne Rechteck   (B x H x T) ca. 1200 mm x 35 mm x 900 mm   * 1 Handbrause * 1 Brausemischer * 1 Brausestange * 1 Duschkorb mit 2 Etagen * 1 Brauseschlauch   **WC:**   * 1 wandhängendes Tiefspül-WC * 1 WC-Sitz * 1 Betätigungsplatte weiß * 1 Papierrollenhalter * 1 WC-Bürstengarnitur   **Heizkörper:**   * 1 Handtuchheizkörper   (B x H x T) ca. 1680 mm x 550 mm | |  |  |   Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| Raumhöhe 2,50 m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Herr Nussbaum will sein Bad neugestalten. Folgende Komponenten sollen im Bad angebracht werden:   |  |  | | --- | --- | | **Waschplatz:**   * 1 Waschtischunterschrank mit Waschtisch aus Keramik  (B x H x T) ca. 800 mm x 500 mm x 500mm * 1 Spiegelschrank mit LED Beleuchtung   (B x H x T) ca. 750 mm x 700 mm x 160 mm   * 1 Waschtischmischer * 1 Handtuchhalter * 1 Kosmetikspiegel   **Badewanne:**   * 1 Eckbadewanne * 1 Wannenmischer * 1 Badetuchhalter | **Dusche:**   * 1 Nischendusche * 1 Brausesystem   **WC:**   * 1 wandhängendes Tiefspül-WC * 1 WC-Sitz * 1 Betätigungsplatte rund * 1 Papierrollenhalter * 1 WC-Bürstengarnitur |   Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,20 m Raumhöhe 2,60 m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Frau Vogel will ihr Bad neugestalten. Folgende Komponenten sollen im Bad angeordnet sein:   |  |  | | --- | --- | | **Waschplatz:**   * 1 Waschtischunterschrank mit Waschtisch aus Keramik (B x H x T)   ca. 800 mm x 500 mm x frei wählbar mm   * 1 Spiegel (B x H x T)   ca. 800 mm x 750 mm x 20 mm   * 1 Hochschrank (B x H x T)   ca. 300 mm x 1600 mm x 344 mm   * 1 Waschtischmischer * 1 Seifenschale * 1 Handtuchring | **Badewanne:**   * 1 Badewanne * 1 Vier-Loch Wannenrandmischer     **Dusche:**   * 1 Nischendusche 1 Schiebetür und 1 Glas-Fixteil * 1 Brausestange * 1 Handbrause * 1 Brausemischer   **WC:**   * 1 wandhängendes Tiefspül-WC * 1 WC-Sitz * 1 Papierrollenhalter * 1 WC-Bürstengarnitur |   Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| Raumhöhe 2,50 m |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hartmut Winzig will sein Bad neugestalten. Folgende Komponenten sollen im Bad angeordnet sein:     |  |  | | --- | --- | | **Waschplatz:**   * 1 Aufsatz - Waschtisch (B x H x T) ca. 750 mm x 170 mm x 50 mm * 1 Spiegel (B x H x T)   ca. 1400 mm x 640 mm x 36 mm   * 1 Unterputz - Wand - Waschtischmischer * 1 Handtuchring   **Dusche:**   * 1 Nischentür * 1 Brause System | **WC:**   * 1 wandhängendes Tiefspül-WC * 1 WC-Sitz * 1 Papierrollenhalter * 1 WC–Bürstengarnitur |     Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| BRH 1,10 m Raumhöhe 2,50 m |

|  |
| --- |
| Familie Geiß möchte in ihrem neu gekauften Haus das Bad neugestalten. Die Kosten spielen für Familie Geiß eine untergeordnete Rolle Dafür setzt die Familie viel Wert auf Ästhetik.  Die Tochter Chantal möchte unbedingt einen Whirlpool verbaut haben. Für Papa Geiß ist eine großzügige Dusche wichtig, die für seine Größe von 1,98 m ausgelegt ist.  Mama Geiß möchte aufgrund der entstehenden Kalkflecken keine Glasabtrennung. Ihr ist es wichtig, dass die Toilette hinter einer kleinen Mauer verdeckt wird und von der Eingangstür aus nicht zu sehen ist.  Der große Spiegelschrank sowie der Doppelwaschtisch mit viel Platz für Badutensilien sind der ganzen Familie wichtig. Auch ein Hochschrank für Handtücher soll in dem Bad seinen Platz finden.  Mehrere Ablageflächen für passende Accessoires dürfen in diesem Luxusbad nicht fehlen. Vater Geiß wünscht sich eine gute Ausleuchtung und eine ausreichende Anzahl von Steckdosen im Badezimmer.  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| **Grundriss**  Ostwand 5,0 m  Nordwand 5,0 m  Das zweiflügelige Fenster befindet sich in der Südwand mittig und hat eine BRH von 95 cm, eine Breite von 120 cm und eine Höhe von 100 cm.  Die Glasschiebetür mit den Maßen 98 x 200 cm (Montageseite Flur) befindet sich an der Westwand. Der Leibungsbeginn der Nordwand beträgt 1800 mm.  Alle Winkel des Raumes betragen 90°.  Der Raum hat eine Höhe von 2,40 m. |

|  |
| --- |
| Familie Özkan renoviert ihr Haus. Damit Fatima und Murat mit den Kindern Abdul, Yusuf, Hatice, Asaf und Ilyas genügend Platz im Bad haben vergrößert die Familie das Badezimmer. Murat und Fatima benötigen im Bad ein Bidet. Hatice legt viel Wert auf ihr Aussehen und benötigt für das Styling einen großen Spiegelschrank.  Abdul ist es wichtig, die Dusche ebenerdig begehen zu können und Asaf möchte ein Urinal, wie er es von der Schule kennt. Ilyas und Fatima nehmen gerne ein Vollbad mit Sprudeleffekt. Alle Familienmitglieder wünschen sich, dass die Toilette von der Tür aus nicht sichtbar ist. Die Badezimmermöbel zum Verstauen von Handtüchern und anderen Utensilien sollen in Abstimmung zu den ausgesuchten Wandpaneelen in „California Gold“ ausgeführt werden. Fatima wünscht sich eine Lackspanndecke in „Glanz Piccione“.  Für warme Handtücher soll ein Heizkörper angebracht werden.  Um die Shampoos und Duschgels in der Dusche platzieren zu können wünscht sich Hatice den Einbau einer Nische.  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| **Grundriss**  Die Raumhöhe beträgt 3,50 m. Die Südwand hat eine Wandfläche von 19,25 m². Die Ostwand hat eine Fläche von 12,25 m².  Die Raumgeometrie ist rechteckig.  In der Westwand befindet sich ein zweiflügliges Außenfenster (1,60 m x 1,00 m; BRH beträgt 95 cm). Der Abstand des Fensters zur Südwand beträgt 1,80 m.  Gegenüberliegend der Südwand befindet sich mittig die Eingangstür (95 cm x 200 cm).    Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| Die Großfamilie Käfer möchte für ihre acht Kinder ein eigenes Kinderbad einrichten.  Frieda ist mit drei Jahren die jüngste Tochter von Soraya und Ruben. Ihr ältester Bruder Adam ist sechsmal so alt wie Frieda. Jarek ist halb so alt wie Adam. Kalle ist zwei Jahre älter als Jarek. Die Zwillinge Max und Moritz sind gemeinsam 28 Jahre. Sie sind zusammen siebenmal älter als Liva. Zieht man von dem Alter von Kalle das Alter von Liva ab, erhält man das Alter von Rica.  Die Waschtische und WCs sollen altersgerecht (Höhe) und in der entsprechenden Anzahl nach der VDI 6000 Blatt 6 montiert werden.  Es soll eine putzfreundliche Dusche installiert werden. Der Duschbereich soll ohne Fugen verbaut werden. Da für die Kinder eine genügend große Anzahl an Staumöglichkeiten wichtig ist, soll das Bad über genügend Schränke verfügen. Familie Käfer hat ein begrenztes Budget zur Verfügung und wünscht sich jedoch auch eine Badewanne. Es soll daher eine Planungsalternative mit einer zusätzlichen Badewanne erstellt werden.  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| **Grundriss**  Der rechteckige Raum hat eine Höhe von 2,40 m.  Wand 1: 4,80 m  Wand 2: 3,90 m  Wand 3 liegt gegenüber von Wand 1 und hat ein Fenster mittig mit  BRH 0,95 m, Breite 1,60 m, Höhe 1,10 m.  Die Eingangstür (95 cm x 200 cm) ist an Wand 4, die Leibung hat zur  Wand 3 einen Abstand von 40 cm. |

|  |
| --- |
| Das Bad in einem Studentenwohnheim soll renoviert werden. Für die Ausstattung sind eine Badewanne, ein WC, ein Waschtisch und ein Urinal vorgesehen.  Zusätzlich soll ein Anschluss für eine Waschmaschine eingeplant werden. Das Bad ist innenliegend und benötigt daher einen Abluftventilator.  Planen Sie zusätzlich die Beleuchtung und Steckdosen. |

|  |
| --- |
| **Grundriss**  Die Raumgeometrie entspricht einem Würfel. Das Raumvolumen des Bades hat einen Wert von 15,625 m³.  Eine Tür befindet sich auf der Südseite mittig. |