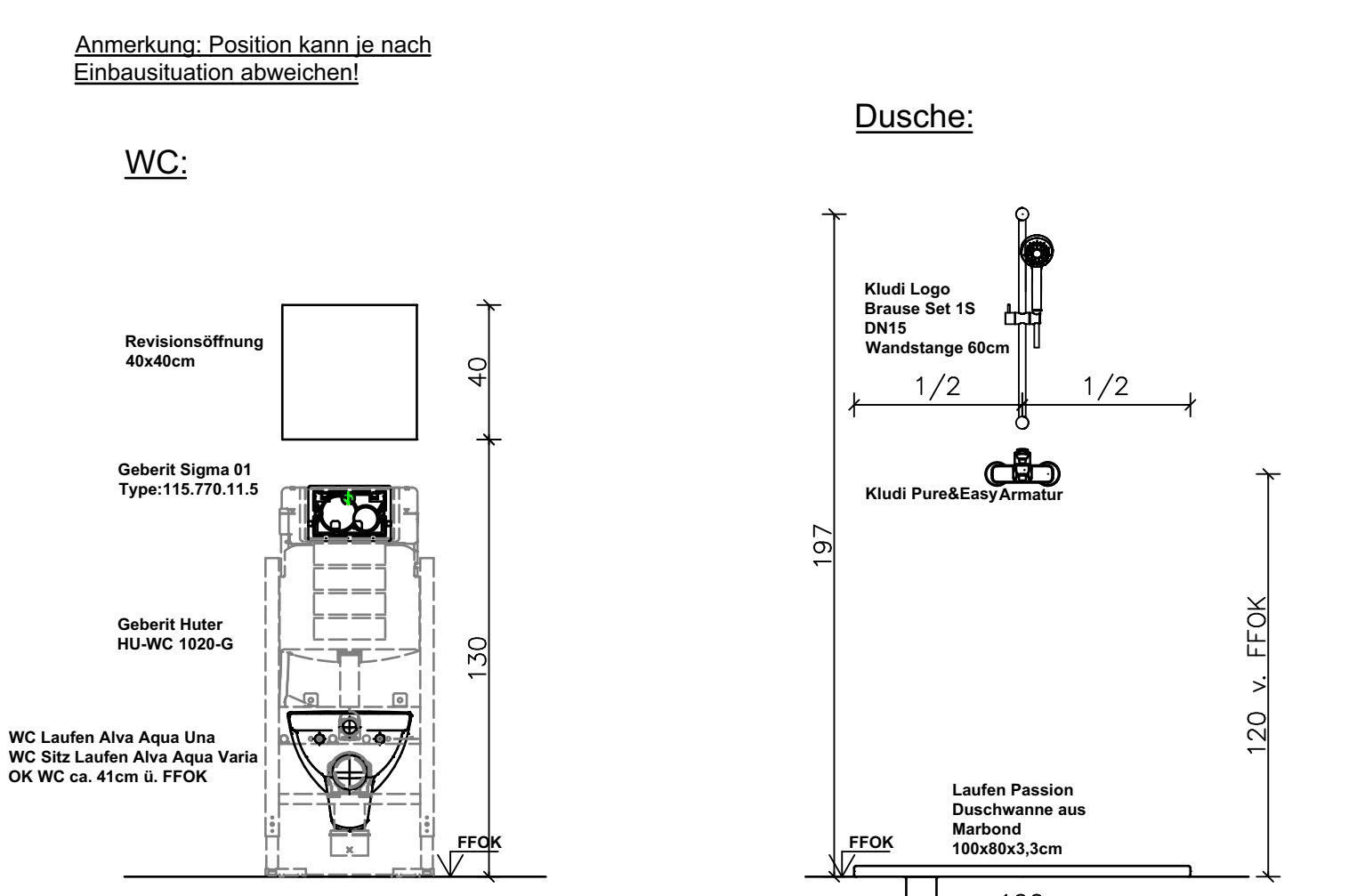
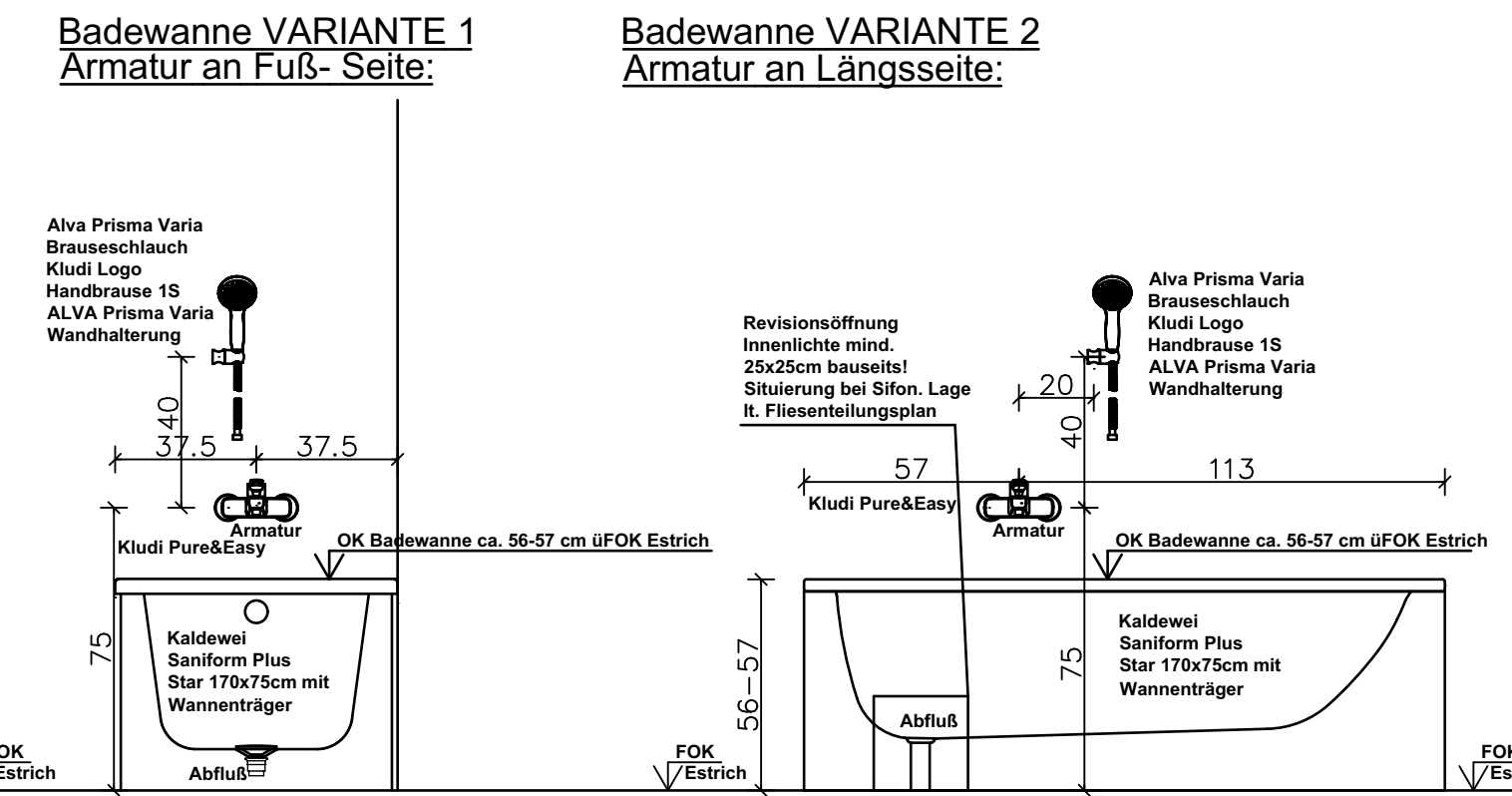
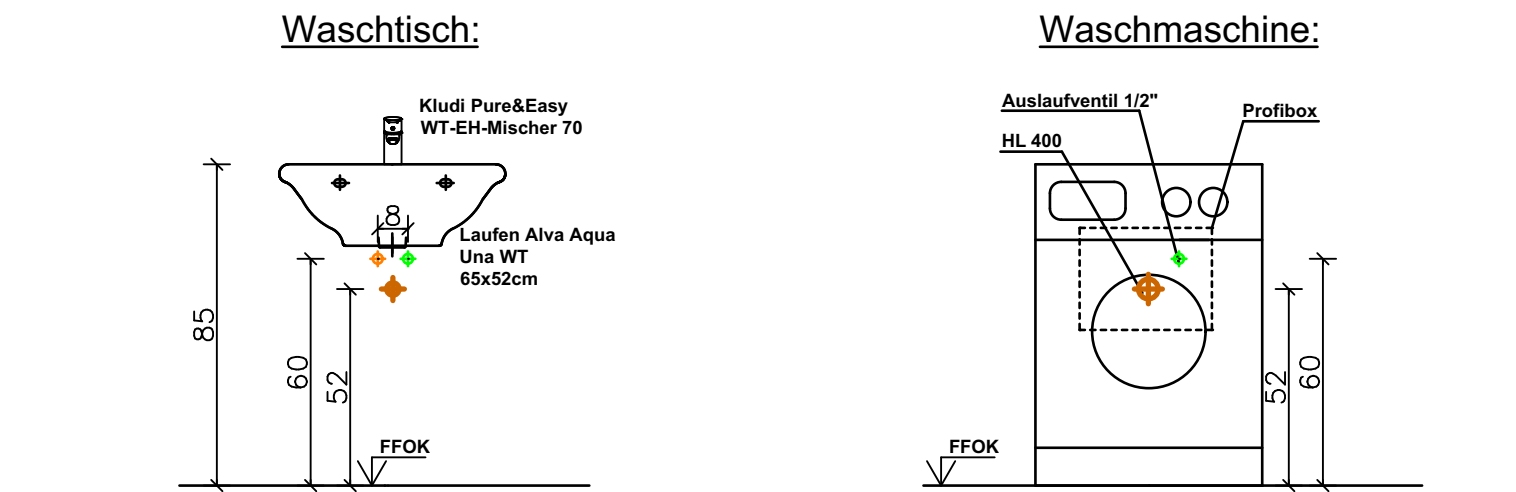
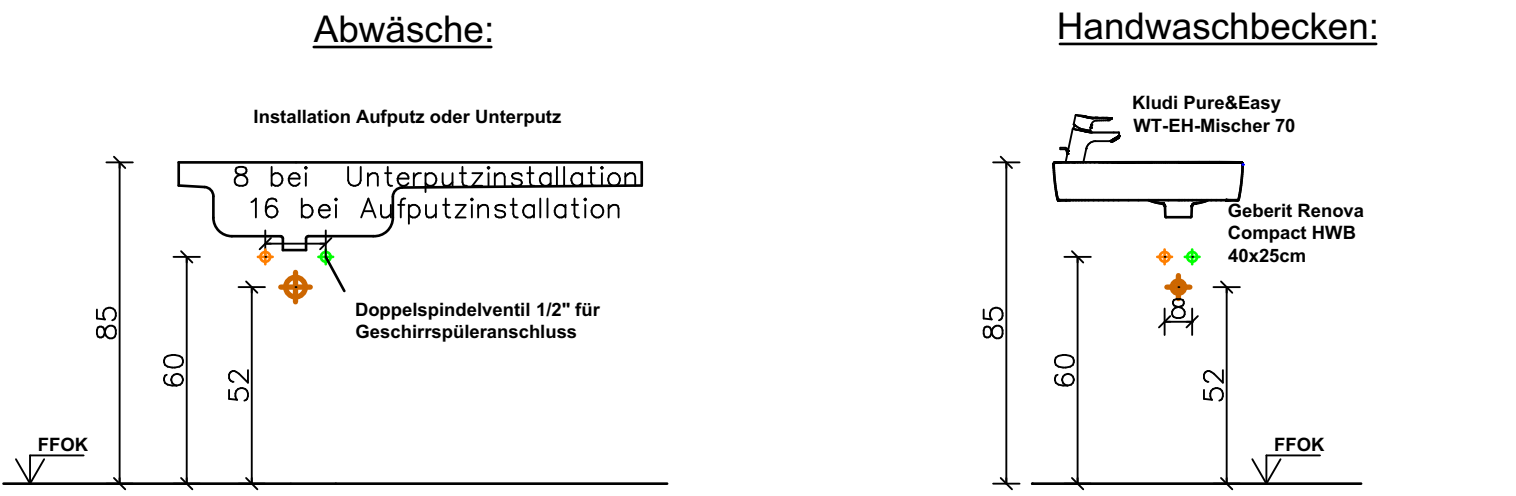


ANMERKUNG HKLS: Wasser- und Abwasseranschlüsse können je nach eingebauten Montageboxen etwas variieren!



ISOLIERUNG - ENERGIEZENTRALE

Gültig für : Warmwasser, Zirkulation u. Heizung			
Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
Bis DN 25	Mineralwolle	ALU - Glanzblechmetal	30 mm
DN 32	Mineralwolle	ALU - Glanzblechmetal	40 mm
DN 40	Mineralwolle	ALU - Glanzblechmetal	40 mm
DN 50	Mineralwolle	ALU - Glanzblechmetal	50 mm
DN 65	Mineralwolle	ALU - Glanzblechmetal	50 mm
ab DN 80	Mineralwolle	ALU - Glanzblechmetal	60 mm

Gültig für : Kaltwasserleitungen			
Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
Bis DN 150	Mineralwolle	ALU - Glanzblechmetal	30 mm

ISOLIERUNG - KELLERGEBOSS

Gültig für: Warmwasser, Zirkulation u. Heizung			
Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
Bis DN 25	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	30 mm
DN 32	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	40 mm
DN 40	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	40 mm
DN 50	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	50 mm
DN 65	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	50 mm
DN 80	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	60 mm

ab DN 100	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	70 mm
Gültig für : Kaltwasserleitungen			
Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
Bis DN 150	Mineralwolle	ALU - Grobkorn	30 mm

ISOLIERUNG - STEIGSTRANG

Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
Bis DN 25	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	30 mm
DN 32	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	40 mm
DN 40	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	40 mm
DN 50	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	50 mm
DN 65	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	50 mm
ab DN 80	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	60 mm

Gültig für : Warmwasserleitungen			
Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
Bis DN 20	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	20 mm
DN 25	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	30 mm
DN 32	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	30 mm
ab DN 40	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	40 mm

Gültig für : Zirkulationsleitungen			
Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
DN20	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	20 mm

Gültig für : Kaltwasserleitungen			
Rohrdimension	Material	Oberflächenschutz	Isolierstärke
Bis DN 20	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	20 mm
Bis DN 50	Mineralwolle	ALU - ALU-Folie armiert	30 mm

SCHMUTZ- U. REGENWASSER-FALLEITUNGEN		
	Material	Isolierstärke
Schmutzwasser	Mineralwolle	20 mm
Regenwasser	Mineralwolle (dampfdicht verklebt)	30 mm

SCHMUTZ- u. REGENWASSER-FALLLEITUNGEN

Material	Isolierstärke
Schmutzwasser	Mineralwolle (dampfdicht verklebt) 30 mm
Regenwasser	Mineralwolle (dampfdicht verklebt) 30 mm

Rohrdimension	im Fußboden gegen beheizt	im Fußboden gegen unbeheizt
Bis Durchmesser 25	PE-Schlauch 6mm	PE-Schlauch 9mm

Gültig für : Warmwasser-, Zirkulation- u. Kaltwasserleitungen

Rohrdimension	Fußbodenaufbau	Vorsatzschale
---------------	----------------	---------------

Bis Durchmesser 25	PE-Schlauch 6mm	PE-Schlauch 6mm
--------------------	-----------------	-----------------

WÄRMEDÄMMUNG LÜFTUNG

Folgende Wärmedämmungen

WÄRMEDÄMMUNG LÜFTUNG

Folgende Wärmedämmungen	Montagort	Dämmmaterial	Oberflächenschutz
Zu- u. Abfuhrleitungen	Schacht	20mm Mineralwolle	ALU-Kassett
Zu- u. Abfuhrkanäle	Dach	40mm Mineralwolle	ALU Glasblech, wetterfest

Die Wärmedämmung für die Sanitär- und Küchenabluft wird im letzten Geschoss aufgebracht.
Die Wärmedämmung für die Müllraumlüftung wird über alle Geschosse aufgebracht.

BEIM AUSTRIIT AUS DEM SCHACHT
SIND BEI ALLEN LEITUNGEN
BRANDSCHUTZBÄNDER EINZUBAUEN
(Würth - Hensotherm 7 KS)

Heizungsverrohrung zu den Wohnungen
REHAU Rautitan-Stabil Alu-Verbundrohr
Heizungsverrohrung Steigleitungen
schwarze geschweißte Gewinderohre
Heizungsverrohrung Verteilleitungen (KG)
schwarze geschweißte Gewinderohre

Sanitärverrohrung in den Wohnungen
REHAU Rautitan-Stabil Alu-Verbundrohr
z.B. KW 25 Kaltwasser 25x3,7
WW 20 Warmwasser 20x2,9

Sanitärverrohrung Steigleitungen
REHAU Rautitan-Stabil Alu-Verbundrohr
z.B. KW 40 Kaltwasser 40x6,3
ZW 20 Zirkulation 20x2,9
WW 32 Warmwasser 32x4,7

Sanitärverrohrung Verteilleitungen
im Untergeschoss
Edelstahlrohr gepresst
Schmutzwasser- u. Regenrohre
in den Wohnungen, Steigstränge, Keller
Poikal NG PP
(Fallstangenzüge inkl. Geberit Isol.)

- Wohnungsleitungen - generell 25x3,7
- Wohnungsabsperrungen - generell 3/4"
- bis zum Abzweig zur Badewannenarmatur sind
die Rohre in Dimension 25x3,7 zu führen
- Stiehlleitungen für WC, HWB, WT, WM und
Küchenspülen: Dimension 16,2x2,2
- Stiehlleitungen für Badewannen, Duschen:
Dimension 20x2,9
- Leitungen im Fußbodenbau:
Rohr im Rohr System

LEGENDE

Legende	Legende Abkürzungen
HG-VL - Heizungsverlauf HG-RL - Heizungsrücklauf KW - Kaltwasserleitung ZW - Zirkulationsleitung WW - Warmwasserleitung FLT - Feuerlöschileitung Trocken AR - Abstrich SW - Schmutzwasser RW - Regenwasser ALU - Ausenluft ZUL - Zuluft ABL - Abluft FOL - Fortluft Geräte	RDUK Rohdeckenunterkante FDUK Fertigdeckenunterkante FBOK Fussbodenunterkante RH Raumhöhe KS Kanalsohle OK Oberkante UK Unterkante FW Fernwärme SV Schrägsitzventil ZV Zirkulationsventil PST Putzstück

