



Legende Sanitär	
	Schmutzabwasser
	Dachabwasser
	Kaltwasser Netzdruck
	Grundwasser
	Kaltwasser red. Druck
	Warmwasser
	Zirkulation
	Gegenosmose
	Druckluft
	Chemieabwasser
	Bestehend Abwasser
	Bestehend Sanitärleitung
WAS	WAS
WAR	WAR
KWN	KWN
WKG	WKG
KW	KW
WW	WW
WWR	WWR
WBT	WBT
DL	DL
WAS-C	WAS-C
BEAB	BEAB
BESL	BESL

Lagen	
Sämtliche Koten beziehen sich auf UKRD (UK Roh Decke)	
Ø15 (30)	Dimension (Dämmstärke)
-15	Kote UK Roh Decke - Achse
s=-15	Kote UKRD - Sohle Rohr

Dämmung	
Medium: Leitungen KW, WKG Ø15-54	Dim: 30mm
Material: PIR	Umhüllung: Alu- Grobkontfolie 0.2mm
Leitungen WW, WWR Ø15	40mm Mineralwolle
Leitungen WW, WWR Ø18	40mm Mineralwolle
Leitungen WW, WWR Ø22	50mm Mineralwolle
Leitungen WW, WWR Ø28	50mm Mineralwolle
Leitungen WW, WWR Ø35	50mm Mineralwolle
Leitungen WW, WWR Ø42	60mm Mineralwolle

Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Tel. 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / LÜFTUNG Massstab Format Gez.
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Tel. 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / HEIZUNG Massstab Format Gez.
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Tel. 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / SANITÄR Massstab Format Gez.
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Tel. 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / G.W. KÄLTE Massstab Format Gez.
Brunner Haustechnik AG Industriestrasse 50a 8304 Wallisellen-Zürich Tel. 044 874 13 00 Fax 044 874 13 99	Ingenieur / KOORDINATION Massstab Format Gez.
Bücher & Partner AG Seebachstrasse 4 8052 Zürich Tel. 044 308 44 00 Fax 044 302 22 44	Elektroingenieur Massstab Format Gez.
Baugenieur Synaxis AG Thurgauerstrasse 56 8052 Zürich Tel. 044 316 67 77 Fax 044 316 67 99	Bauphysiker Wüthener Akustik Bauphysik Schaffhauserstrasse 550 8052 Zürich Tel. 043 299 66 33 Fax 043 299 66 44

**eawag**  
aquatic research  
Instandsetzung Gebäudehülle + Haustechnik  
Laborgebäude eawag Dübendorf

Bauherrenvertretung  
**EMPA**  
Empa Bau Überlandstrasse 129 8600 Dübendorf Fon 044 823 41 41 Fax 044 823 40 06

**Geschoß G Grundriss Sanitär** Datum: 26.02.2010

Plan-Nr.: 464-G\_G\_SR\_ Index:

Generalplaner

raum fachwerk Mühelzelgstrasse 53 8047 Zürich Fon 044 491 14 14 Fax 044 492 72 40 www.raumfachwerk.ch

Gez. is Änderungen Format: 1470 x 584 Objekt-Planer: 785 61150

Zwischensand März 2009