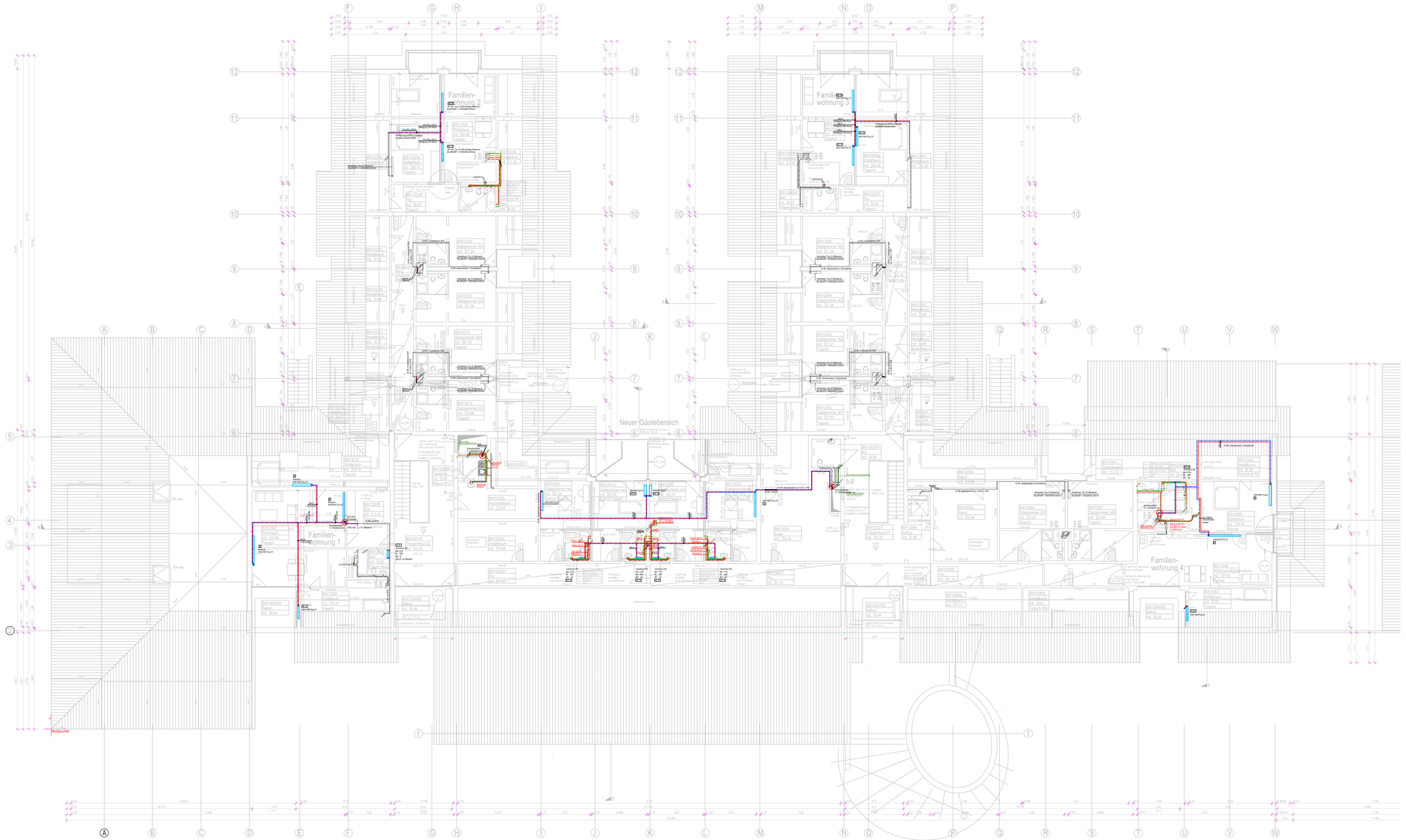


LEGENDE HEIZUNG

Heizungs - Vorlauf	HVL
Heizungs - Rücklauf	HRL
Heizungs - Vorlauf (Bestand)	
Heizungs - Rücklauf (Bestand)	
Anbindung HVL / HVR an Bestand	
Höhensprung im Geschoss	
Absperrventil	
2-Wege-Ventil mit Stellantrieb	
3-Wege-Ventil mit Stellantrieb	
Kappenventil	
Schmutzfänger	
Rückschlagklappe	
Wärmemengenzähler	
Pumpe	
Strangregulierventil	
Wärmetauscher	
Heizkörper	
von oben / unten durchgehend	
von unten endend / nach unten beginnend	
von oben endend / nach oben beginnend	

LEGENDE HEIZÖRPER

K	4 x 1/2 "
VK	Ventil - Kompakt - HK
B	Bestands - HK
N	Neu - HK

LEGENDE SANITÄR

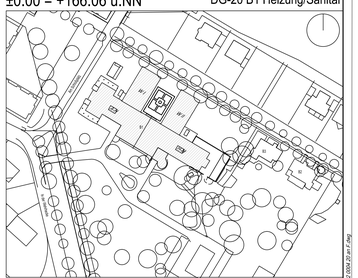
Trinkwasser kalt	TW
Trinkwasser warm	TWW
Zirkulation	TWZ
Trinkwasser kalt (Bestand)	
Trinkwasser warm (Bestand)	
Zirkulation (Bestand)	
Löschwasser (Bestand)	LOE WA
Schmutzwasser	SW
Schmutzwasserentlüftung	SWL
Schmutzwasser fetthaltig	FH SW
Schmutzwasser (Bestand)	
Anbindung TW / TWW / TWZ an Bestand	
Höhensprung im Geschoss	
Absperrarmatur	
Freistromventil ohne Entleerung	
Freistromventil mit Entleerung	
Freistromventil mit Probeentnahmestutzen	
Freistromventil mit Probeentnahmestutzen	
Durchgangsventil m. Rückflußverh.	
Rückflussverhinderer	
Hauptabsperreinrichtung	
HAE Isolierstück, elektrische Trennung	
Volumenstromzähler/Wasserzähler	
Zirkulationspumpe	
EH Enthärtungsanlage	
DOS Dosieranlage	
Auslaufventil m.Schlauchverschraubung	
von oben / unten durchgehend	
von unten endend / nach unten beginnend	
von oben endend / nach oben beginnend	

Alle Maße sind von den Ausführenden verantwortlich zu prüfen. Abweichungen und Unstimmigkeiten jeglicher Art sind vor der Ausführung der Bauleitung mitzuteilen. Der Plan gilt nur in Zusammenhang mit der aktuellen Architektur.

Index	Datum	gezeichnet / geprüft	
ab	24.08.2015	WmR	neue Plangrundlage (Referenz) eingefügt + Beh.-WC (neuer Standort)
ac	08.10.2015	WmR	Anpassungen gem. Prüfanmerkungen zur Ausführungsplanung vom 25.09.2015

±0.00 = +166.06 ü.NN

DG-20 B1 Heizung/Sanitär



Herrichtung + Sanierung Bestand AIZ, Bonn-Röttgen **AIZ 14-14**
In der Wehrheckle 1, 53125 Bonn

Bauherr:
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit
Friedrich-Ebert-Allee 40
53113 Bonn
Tel.: 06196 - 792050
Fax: 06196 - 798022050
Datum/Unterschrift/Stempel

Architekt:
hks-architekten
Kirberichshofer Weg 6
52066 Aachen
Tel.: 02241 / 946640
Fax: 02241 / 9466434
email: ac@hks-architekten.de
Datum/Unterschrift/Stempel

Planverfasser:
Rudolf Braun u. Sohn
Sieglarer Str. 55a
53842 Troisdorf
Tel.: 02241 / 406119
Fax: 02241 / 409951
email: shk-braun-gmbh@web.de
Datum/Unterschrift/Stempel

Ansprechpartner:

Plangrundlage:	AIZB1 GPB OBJ 5 GR E02 0004 20 am f										
gez./gep.:	Bo	Format:	1245 / 654	Stand:	23.08.2017	Maßstab:	1:100				
Leistungsphase:	Dokumentation			Reifegrad:	Freigabe						
Planinhalt:	Grundriss Dachgeschoss Gebäude B1 Heizung/Sanitär										
	Teilobjekt	Gebäude	Ebene	Typ	Lfd.	Bereich/Bug	Achse/Achsfeld/Achsfl.	Zeichnungsnummer	Bahnnummer	Index	Status
Plannummer:	AIZB1	A11	TGA	8	GR	E02	0004	20	an	F	

© giz/hks-Architekten/Ingenieure und Entwurfsverfasser/CAD Datenübernahmeprotokoll/AIZ_A11_TGA_8_GR_E02_0004_20_an_F.dwg