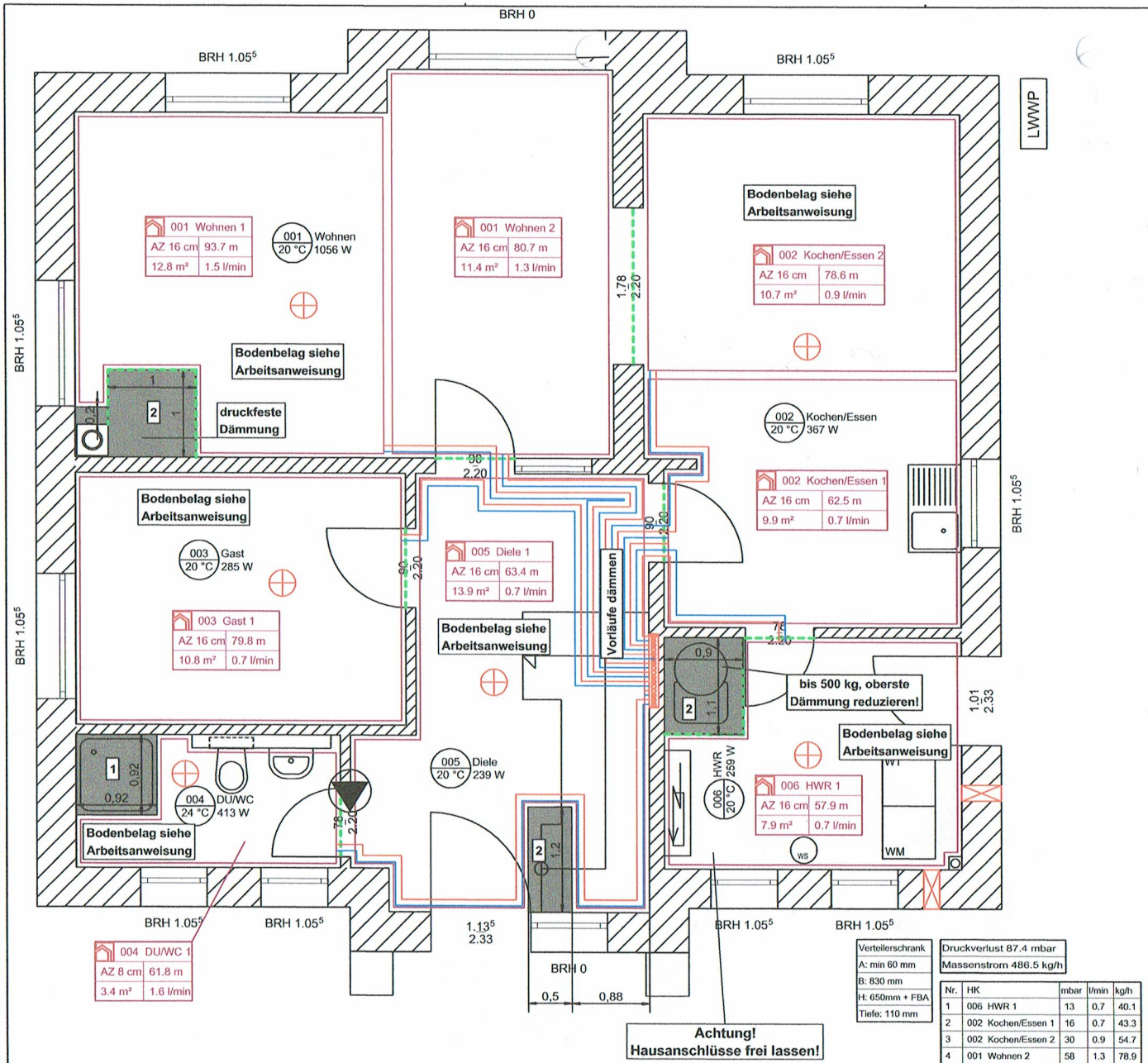


Verteilerschrank
A: min 60 mm
B: 830 mm
H: 650mm + FBA
Tiefe: 110 mm

Druckverlust 87.4 mbar
Massenstrom 486.5 kg/h

Nr.	HK	mbar	l/min	kg/h
1	006 HWR 1	13	0.7	40.1
2	002 Kochen/Essen 1	16	0.7	43.3
3	002 Kochen/Essen 2	30	0.9	54.7
4	001 Wohnen 2	58	1.3	78.9
5	001 Wohnen 1	87	1.5	91.8
6	003 Gast 1	18	0.7	40.5
7	005 Diele 1	16	0.7	44
8	004 DU/WC 1	59	1.6	93

1:50 - DIN A3

0 m 1 2 3 4 5

PEDOTHERM®

Systemlösungen für modernes Bauen

BV: **Albrecht**
Objekt-Nr: 220712124
Gewerk: Fußbodenheizung

Erdgeschoss — Ausführung

FBH

- Heizungs-Vorlauf
- Heizungs-Rücklauf
- Heizkreis
- Heizkreisverteiler
- Estrich Messstelle
- Anbindeleitung
- Bewegungsfuge
- Strangregulierung
- Antagon Speicherzone
- Haupt- Unterverteilung
- 1 Aussparung (komplett)
- 2 Estrich ohne Heizrohr
- 3 Heizrohr ohne Estrich
- 4 Dämmung und Folie ohne Estrich
- Meterriss

Raumstempel

001 20°C Schlafzimmer 985 W

Raumbezeichnung
Wärmebedarf
Raumtemperatur
Raumnummer

Heizkreisstempel

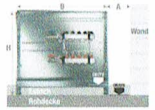
001 Wohnen 01	
AZ 16 cm	61,5 m
9,8 m²	1,2 l/min

Raumbezeichnung
Rohrlänge
Volumenstrom in l/min
Heizkreis Fläche
Verlegeabstand
Raumnummer

Verteileraussparung

(falls Unterputz-Verteiler gewünscht)

Verteilerschrank
A: min 60 mm
B: 1132 mm
H: 650mm + FBA
Tiefe: 110 mm



Wandabstand min. 60 mm
Breite Verteilerschrank
Höhe Verteilerschrank + FB-Aufbau
Tiefe Verteilerschrank

Verteilerstempel

Nr.	HK		mbar	l/min	kg/h
1	001	Kochen 1	52	1,4	83
2	002	Wohnen 1	22	1,1	68

Massenstrom in kg/h
Volumenstrom in l/min
Druckverlust im Heizkreis
Raumbezeichnung
Raumnummer
Verteiler Belegungsnummer (von links nach rechts)

Revisionswolken

Rot - Bedenken / Baubehinderungen

Grün - Unklarheiten / Annahmen

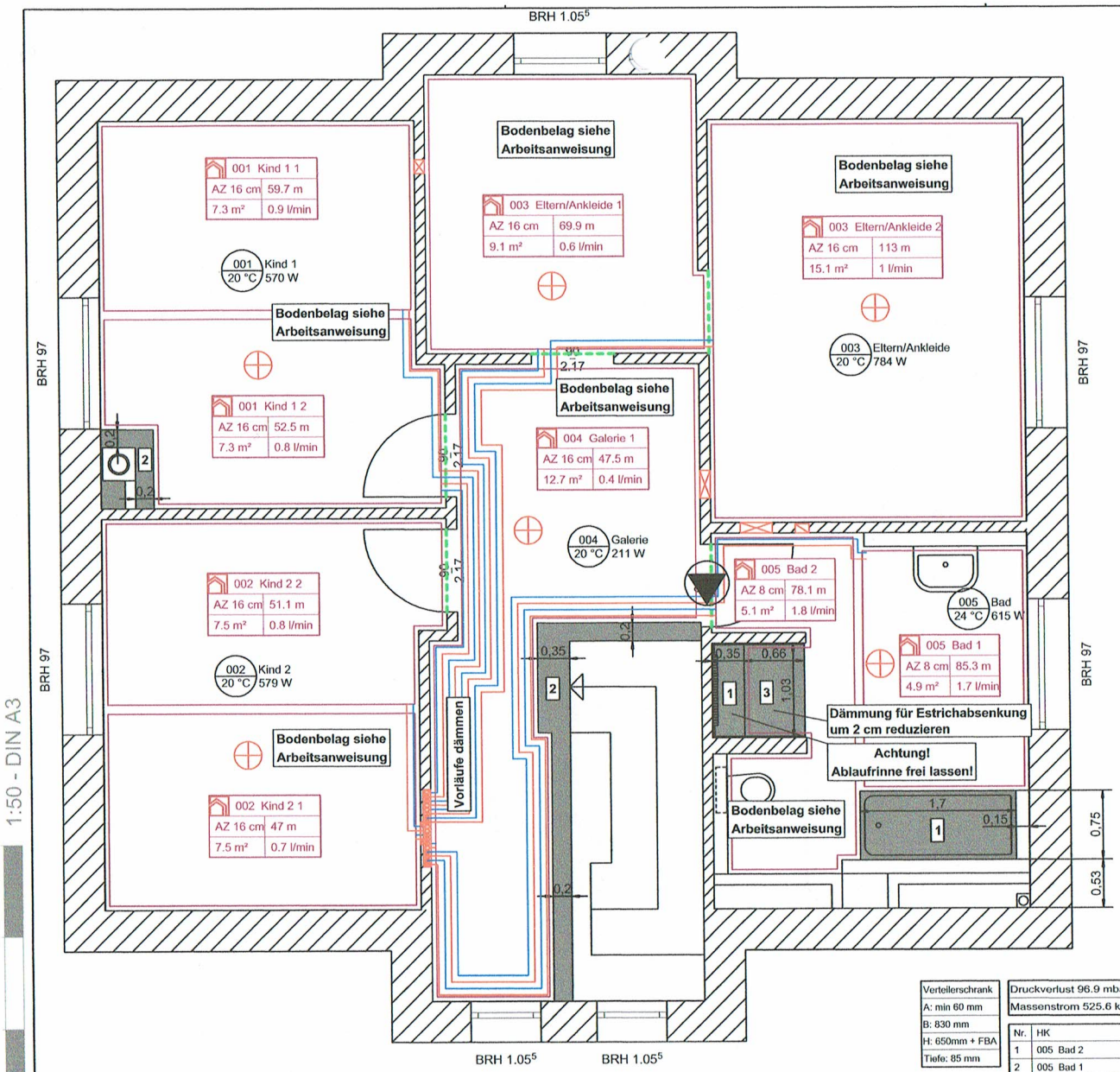
Gebäudedaten (FBH)

Vorlauftemperatur	35 °C
Rücklauftemperatur	28 °C
maximaler Druckverlust Δp	96,94 mbar
Gesamtmassenstrom	1012,04 kg/h
Wasserinhalt der Fussbodenheizung	133,8 l

Bodenbeläge

Wohnen, Gast:	R=0,10 m²*K/W (z.B. Teppich/ Laminat)
Rest:	R=0,02 m²*K/W (z.B. Fliese)

Planstand	Datum	Bearbeiter	Status	vorgenommene Änderungen
P2	17.10.2022	CR	KWL: A	Grundriss angepasst
			FBH: A	Grundriss angepasst, HKV Unterputz
P1	01.09.2022	WL	KWL: E	Entwurfsplanung
			FBH: E	Entwurfsplanung



Verteilerschrank
A: min 60 mm
B: 830 mm
H: 650mm + FBA
Tiefe: 85 mm

Druckverlust 96.9 mbar
Massenstrom 525.6 kg/h

Nr.	HK	mbar	l/min	kg/h
1	005 Bad 2	97	1.8	108.2
2	005 Bad 1	96	1.7	102.3
3	004 Galerie 1	4	0.4	21.7
4	002 Kind 2 1	12	0.7	44.5
5	002 Kind 2 2	16	0.8	48.5
6	003 Eltern/Ankleide 2	48	1	58.8
7	003 Eltern/Ankleide 1	13	0.6	36.1
8	001 Kind 1 1	24	0.9	56.2
9	001 Kind 1 2	17	0.8	49.3

1:50 - DIN A3

0 m 1 2 3 4 5

PEDOTHERM®

Systemlösungen für modernes Bauen

BV: **Albrecht**
Objekt-Nr: 220712124
Gewerk: Fußbodenheizung

Dachgeschoss — Ausführung

FBH

- Heizungs-Vorlauf
- Heizungs-Rücklauf
- Heizkreis
- Heizkreisverteiler
- Estrich Messstelle
- Anbindeleitung
- Bewegungsfuge
- Strangregulierung
- Antagon Speicherzone
- Haupt- Unterverteilung
- 1 Aussparung (komplett)
- 2 Estrich ohne Heizrohr
- 3 Heizrohr ohne Estrich
- 4 Dämmung und Folie ohne Estrich
- Meterriss

Raumstempel

001 / 20°C — Schlafzimmer, 985 W

- Raumbezeichnung
- Wärmebedarf
- Raumtemperatur
- Raumnummer

Heizkreisstempel

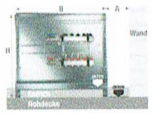
001 Wohnen 01	
AZ 16 cm	61,5 m
9,8 m²	1,2 l/min

- Raumbezeichnung
- Rohrlänge
- Volumenstrom in l/min
- Heizkreis Fläche
- Verlegeabstand
- Raumnummer

Verteileraussparung

(falls Unterputz-Verteiler gewünscht)

Verteilerschrank
A: min 60 mm
B: 1132 mm
H: 650mm + FBA
Tiefe: 110 mm



- Wandabstand min. 60 mm
- Breite Verteilerschrank
- Höhe Verteilerschrank + FB-Aufbau
- Tiefe Verteilerschrank

Verteilerstempel

Nr.	HK		mbar	l/min	kg/h
1	001	Kochen 1	52	1,4	83
2	002	Wohnen 1	22	1,1	68

- Massenstrom in kg/h
- Volumenstrom in l/min
- Druckverlust im Heizkreis
- Raumbezeichnung
- Raumnummer
- Verteiler Belegungsnummer (von links nach rechts)

Revisionswolken

- Rot - Bedenken / Baubehinderungen
- Grün - Unklarheiten / Annahmen

Gebäudedaten (FBH)

Vorlauftemperatur	35 °C
Rücklauftemperatur	28 °C
maximaler Druckverlust Δp	96,94 mbar
Gesamtmassenstrom	1012,04 kg/h
Wasserinhalt der Fussbodenheizung	133,8 l

Bodenbeläge

Bad:	R=0,02 m²*K/W (z.B. Fliese)
Rest:	R=0,10 m²*K/W (z.B. Teppich/ Laminat)

Planstand	Datum	Bearbeiter	Status	vorgenommene Änderungen
P2	17.10.2022	CR	KWL: A	Grundriss angepasst, Leitungsführung angepasst
			FBH: A	Grundriss angepasst
P1	01.09.2022	WL	KWL: E	Entwurfsplanung
			FBH: E	Entwurfsplanung