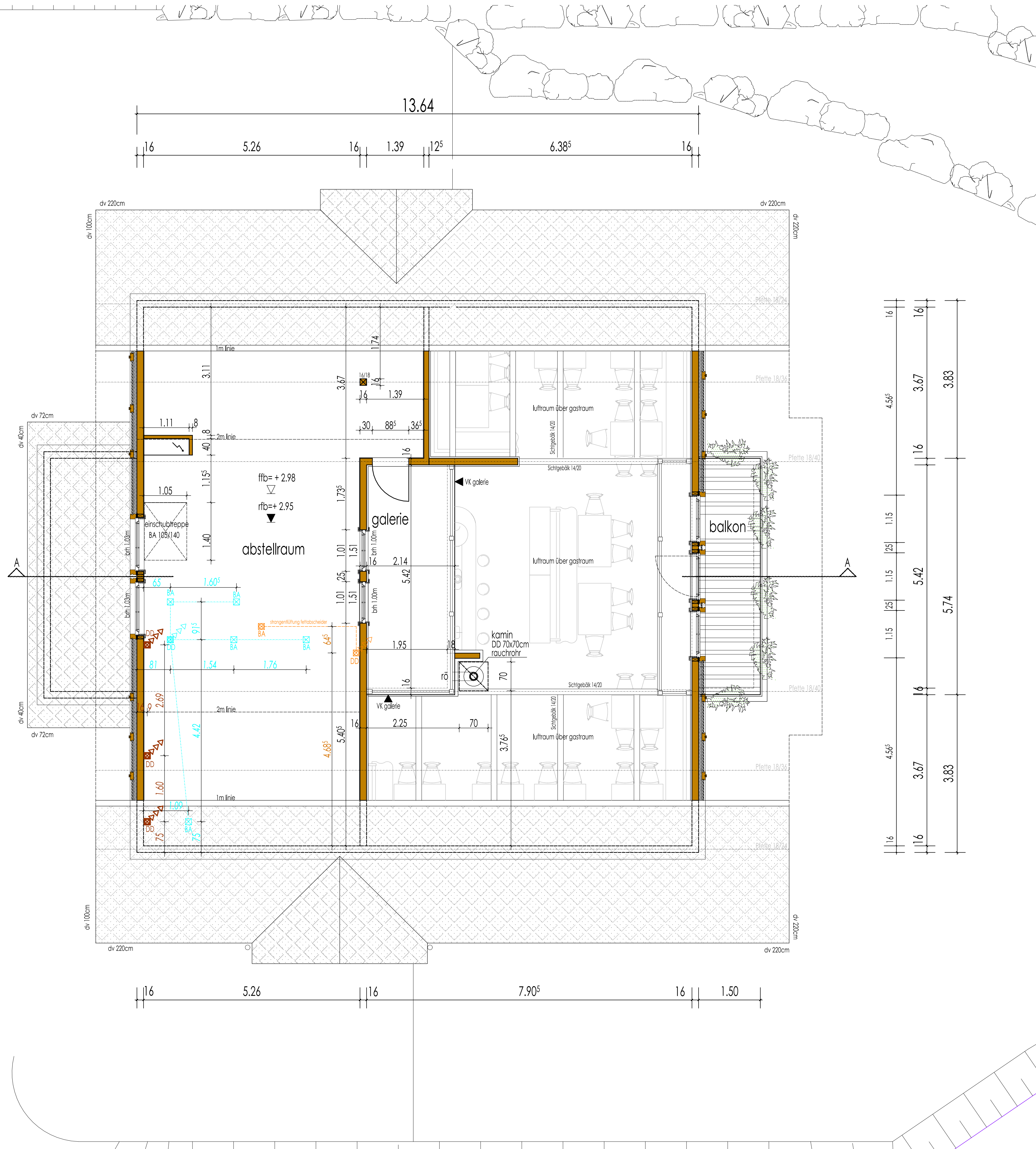
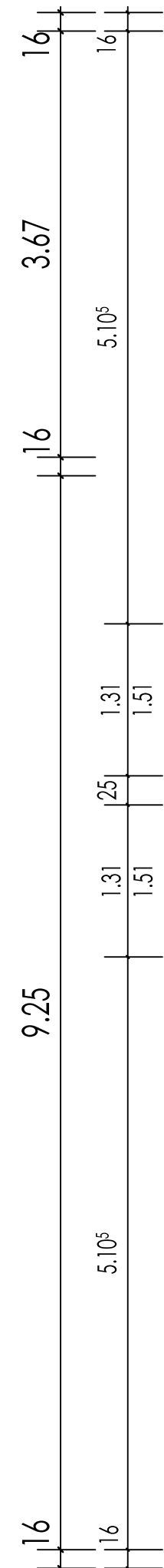


13.40

wärme-
pumpe



- sämtliche öffnungen ab rfb!
- strangenlüftung fettabscheider in deckengebälk nach 1.ener wand verschieben
- entlüftung wc's im gebälk zusammenfassen

flächen:		
abstellraum	galerie	balkon
f:47.80qm	f:2.92qm	f:2.28qm

wandaufbau

abstellraum:	gastraum/ eingangsbereiche/	ofenwand:
15mm osb	ofenrückwand:	60mm stein
	20mm holzverkleidung	15mm farmocell
	18mm osb	

bodenaufbau

240mm holzbalkendecke
30mm holzböhlen

- entlüftung wc's
- fettabscheider
- schmutzwasser

dachgeschoss

rfb efh = + 2.95 = +759.750m

alle maße sind vom unternehmer vor ort zu prüfen!
die übereinstimmung mit fachplanungen ist zu kontrollieren.

	beton		stahl
	betongüte s. statikerplan		stahlgüte s. statikerplan
	betonfertigteil		mauerwerk klapan
	betongüte s. statikerplan		güte s. statikerplan
	holz		mauerwerk ksl
	nadelholzgüte s. statikerplan		güte s. statikerplan

datum	name	änderung
a 27.01.14	rh	erker/balkon, fensteröffnungen, galeriewände durchgehende wand 2cm verschoben
b 09.02.14	rh	galeriewand tür ergänzt
c 06.03.14	rh	tür versetzt

db

dettlef brückner dipl. ing. (fh)
freier architekt
marktplatz 24, 72250 freudenstadt
tel. 0 74 41 / 8 79 60 fax 0 74 41 / 8 11 95
dettlefbrueckner@bg-ai.de

bauverfasser:		der architekt:	
neubau der berghütte am skiffst stockinger 72250 freudenstadt/lauterbad flst.-nr.: 1695/2			
bauherr:		der bauherr:	
steffen schillinger amseilweg 5 72250 freudenstadt/lauterbad			
zeichnung:	maßstab:	format:	
dachgeschoss	1:50	59,4 / 84,1	
planphase:	datum:	plan-nr.:	
werkplanung	17.01.2014/ rh	1304-022c	