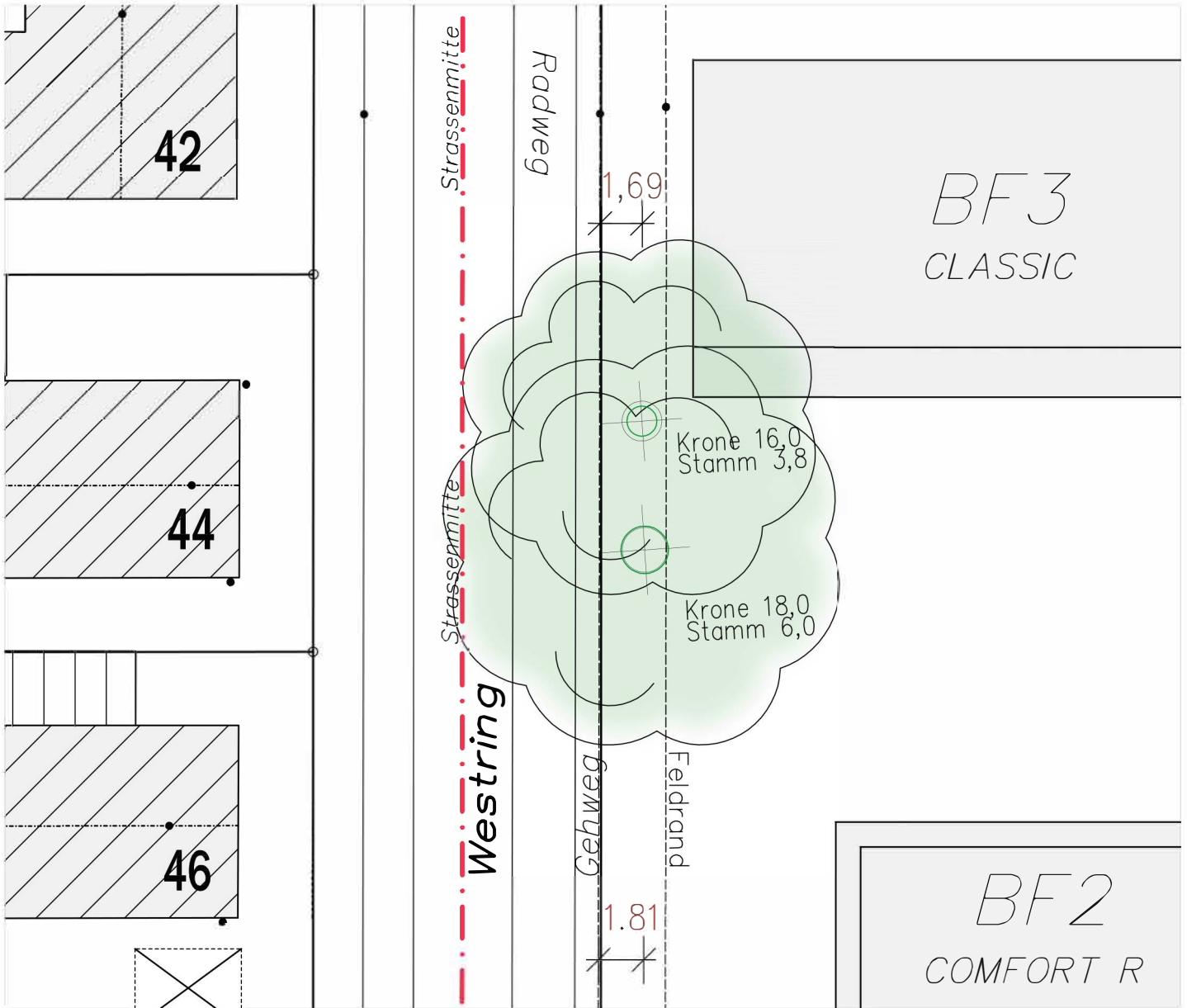




BERND REITER GRUPPE

BR Projektentwicklung
Zollstockgürtel 67
50969 Köln

Anlage 16

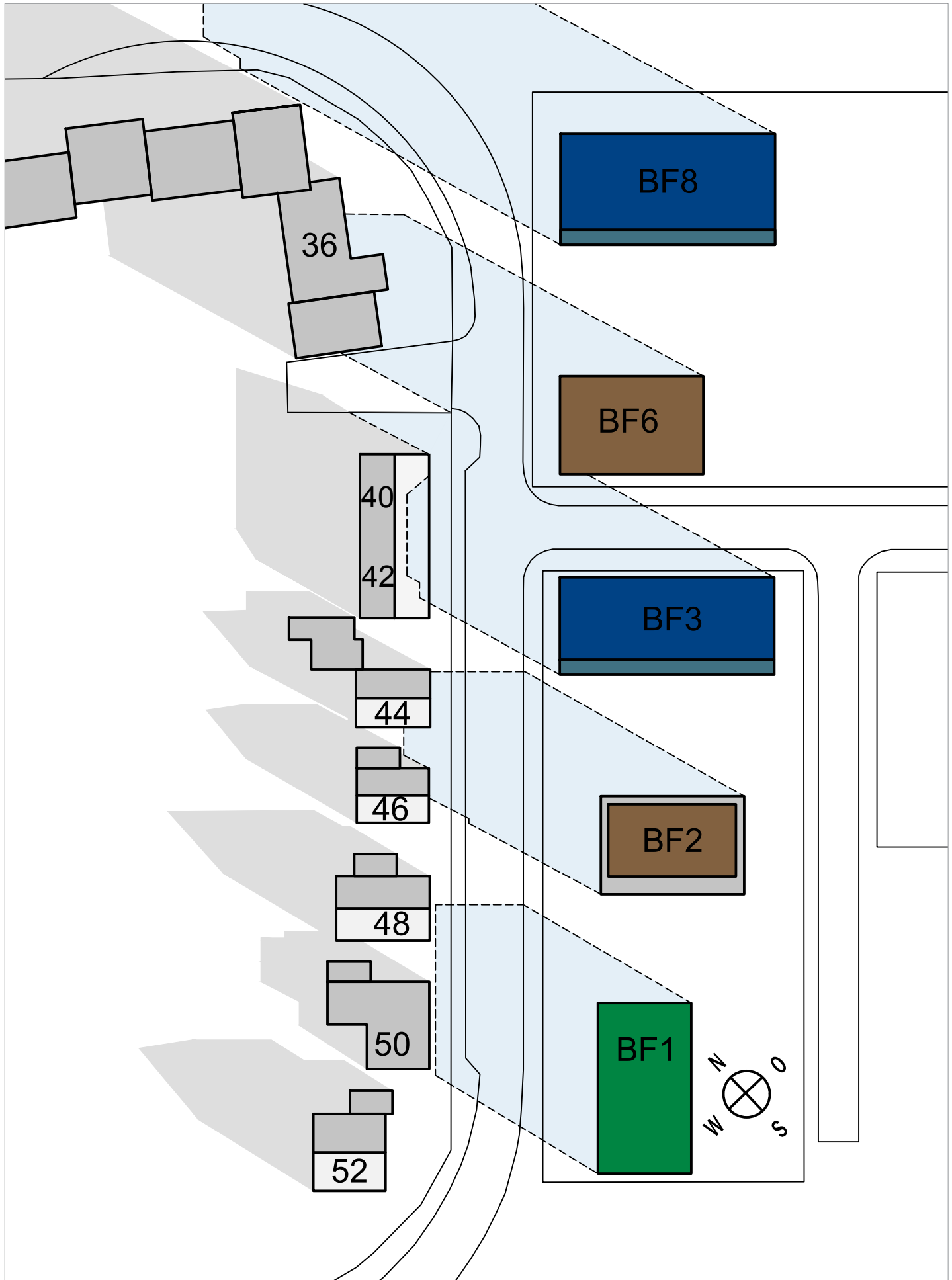
PLAN BEZ.: Positionierungsplan Baum

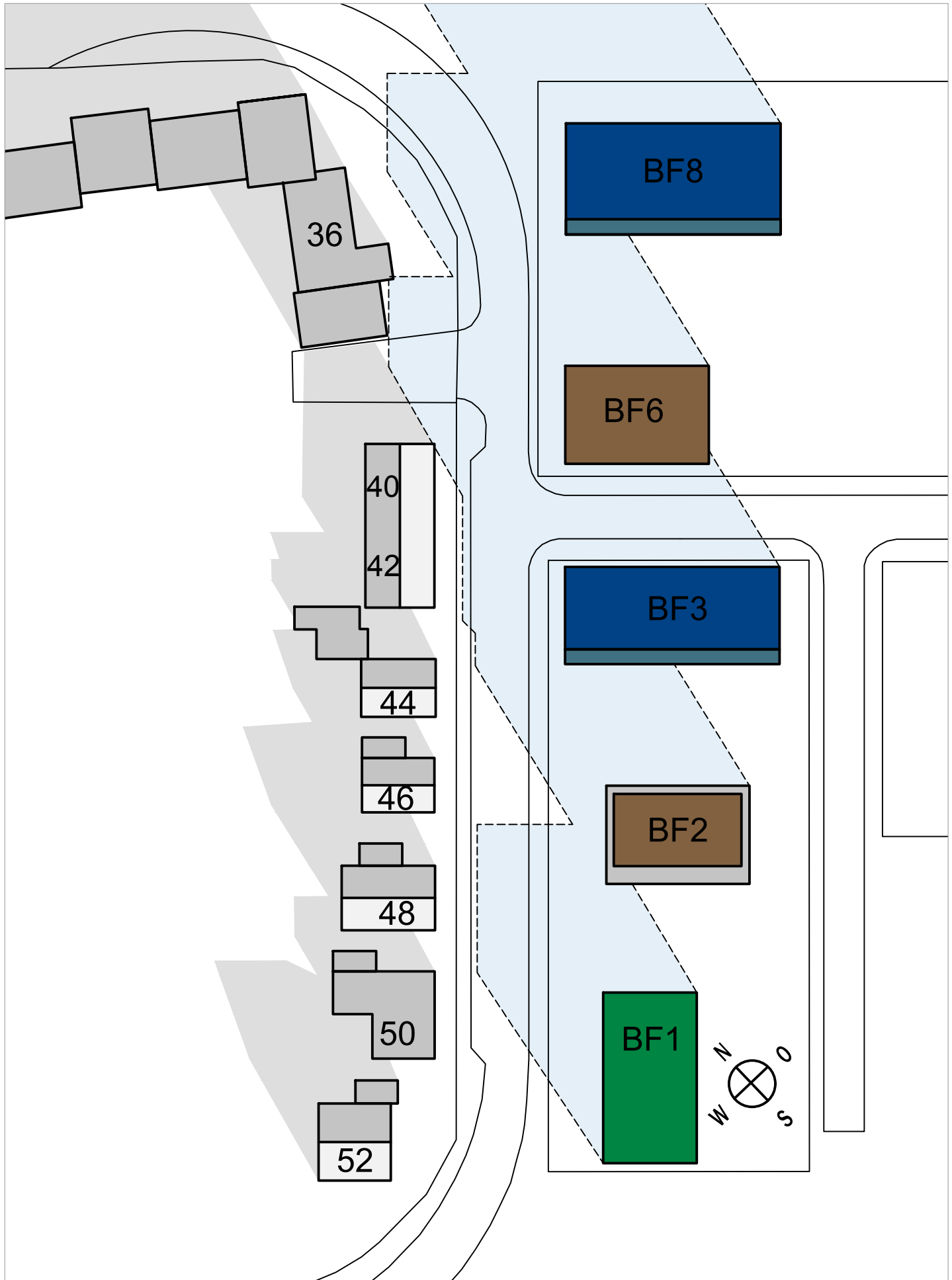
PROJEKT-Nr.:

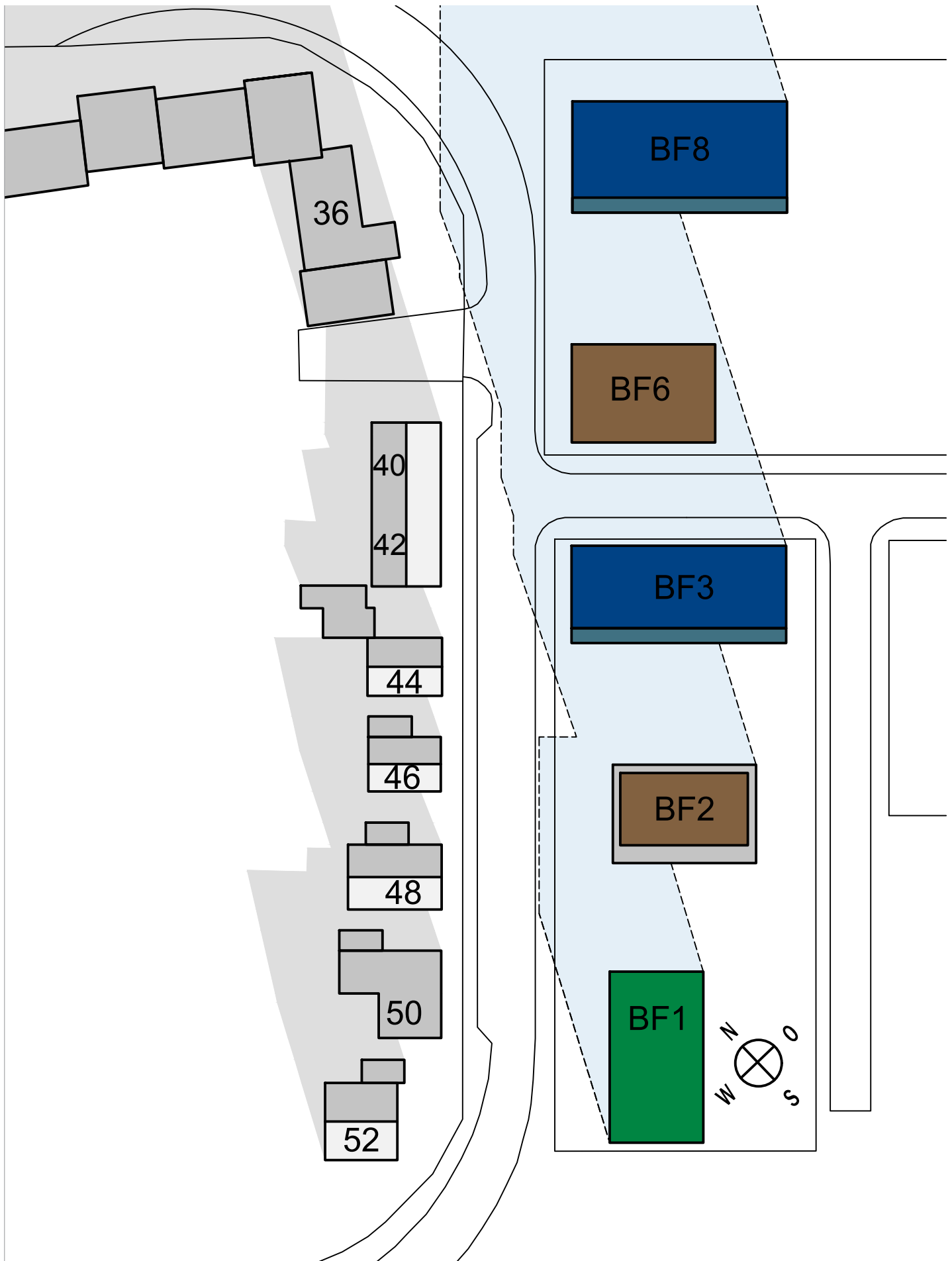
GEZ.: NS

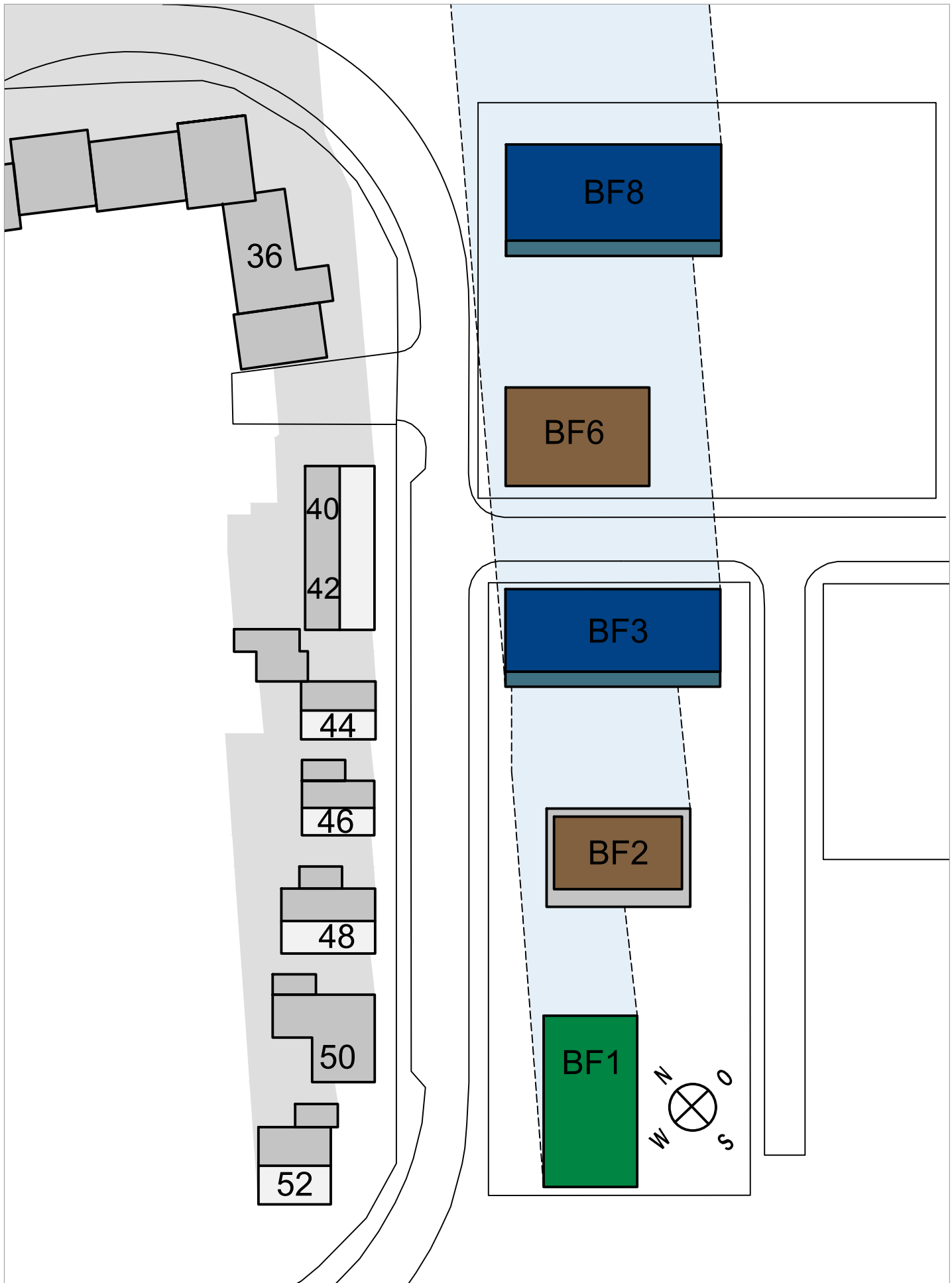
D.: 22.02.16

M.: 1:250









2. Ergebnisse

Die Berechnungen haben folgendes ergeben:

Tabelle 1: Beurteilungspegel und Differenzen aus dem Straßenverkehr

Bezeichnung	ID	Pegel Lr Bestand		Pegel Lr Planung		Differenz-Pegel	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB
Westring 52	IOstr1	58,3	48,4	58,7	49,9	+0,4	+1,5
Westring 50	IOstr2	60,6	50,6	60,8	52,0	+0,2	+1,4
Westring 48	IOstr3	60,1	50,2	60,2	51,4	+0,1	+1,2
Westring 46	IOstr4	60,0	50,0	60,2	51,4	+0,2	+1,4
Westring 44	IOstr5	59,9	49,9	60,3	51,5	+0,4	+1,6
Westring 42	IOstr6	59,6	49,7	60,3	51,6	+0,7	+1,9
Westring 40	IOstr7	59,6	49,7	60,3	51,6	+0,7	+1,9
Westring 36	IOstr8	60,9	50,9	61,2	52,4	+0,3	+1,5

Tabelle 2: Beurteilungspegel und Differenzen aus dem Schienenverkehr

Bezeichnung	ID	Pegel Lr Bestand		Pegel Lr Planung		Differenz-Pegel	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB
Westring 52	IOstr1	37,5	35,9	32,2	30,6	-5,3	-5,3
Westring 50	IOstr2	39,4	37,9	35,8	34,4	-3,6	-3,5
Westring 48	IOstr3	38,0	36,5	33,0	31,5	-5,0	-5,0
Westring 46	IOstr4	38,2	36,7	33,5	31,9	-4,7	-4,8
Westring 44	IOstr5	38,4	36,9	34,4	32,9	-4,0	-4,0
Westring 42	IOstr6	38,6	37,1	35,1	33,6	-3,5	-3,5
Westring 40	IOstr7	38,9	37,4	35,5	34,0	-3,4	-3,4
Westring 36	IOstr8	41,0	39,5	41,8	40,1	0,8	0,6

Tabelle 3: Beurteilungspegel und Differenzen aus dem Freizeitgeschehen

Bezeichnung	ID	Pegel Lr Bestand		Pegel Lr Planung		Differenz-Pegel	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB
Westring 52	IOstr1	24,8	31,8	13,1	20,3	-11,7	-11,5
Westring 50	IOstr2	26,0	33,1	17,0	24,6	-9,0	-8,5
Westring 48	IOstr3	26,3	33,5	17,4	25,1	-8,9	-8,4
Westring 46	IOstr4	27,0	34,2	18,8	26,5	-8,2	-7,7
Westring 44	IOstr5	27,6	34,9	19,8	27,5	-7,8	-7,4
Westring 42	IOstr6	28,6	35,9	21,9	29,6	-6,7	-6,3
Westring 40	IOstr7	29,2	36,6	23,2	31,0	-6,0	-5,6
Westring 36	IOstr8	33,2	40,7	30,4	38,2	-2,8	-2,5

Tabelle 4: Beurteilungspegel und Differenzen aus dem Gewerbe

Bezeichnung	ID	Pegel Lr Bestand		Pegel Lr Planung		Differenz-Pegel	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht
		dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB	dB
Westring 52	IOstr1	42,9	29,3	36,4	23,0	-6,5	-6,3
Westring 50	IOstr2	43,5	30,0	37,0	24,2	-6,5	-5,8
Westring 48	IOstr3	43,4	30,0	36,7	23,9	-6,7	-6,1
Westring 46	IOstr4	43,6	30,5	37,2	24,8	-6,4	-5,7
Westring 44	IOstr5	44,0	31,0	36,6	24,2	-7,4	-6,8
Westring 42	IOstr6	44,4	31,3	38,3	26,0	-6,1	-5,3
Westring 40	IOstr7	44,4	30,3	38,9	26,7	-5,5	-3,6
Westring 36	IOstr8	47,8	35,9	44,4	34,8	-3,4	-1,1