Lärmtechnische Untersuchung
Planfeststellungsverfahren
Herstellung einer Verbindungsstraße
von der K 43 bis Burgstaaken

Unterlage 17.4
Ansprüche auf passiven Schallschutz

Auftraggeber:

Stadt Fehmarn
Ohrtstraße 22
23769 Fehmarn

Auftragnehmer:

Ingenieurbüro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Volker Ziegler

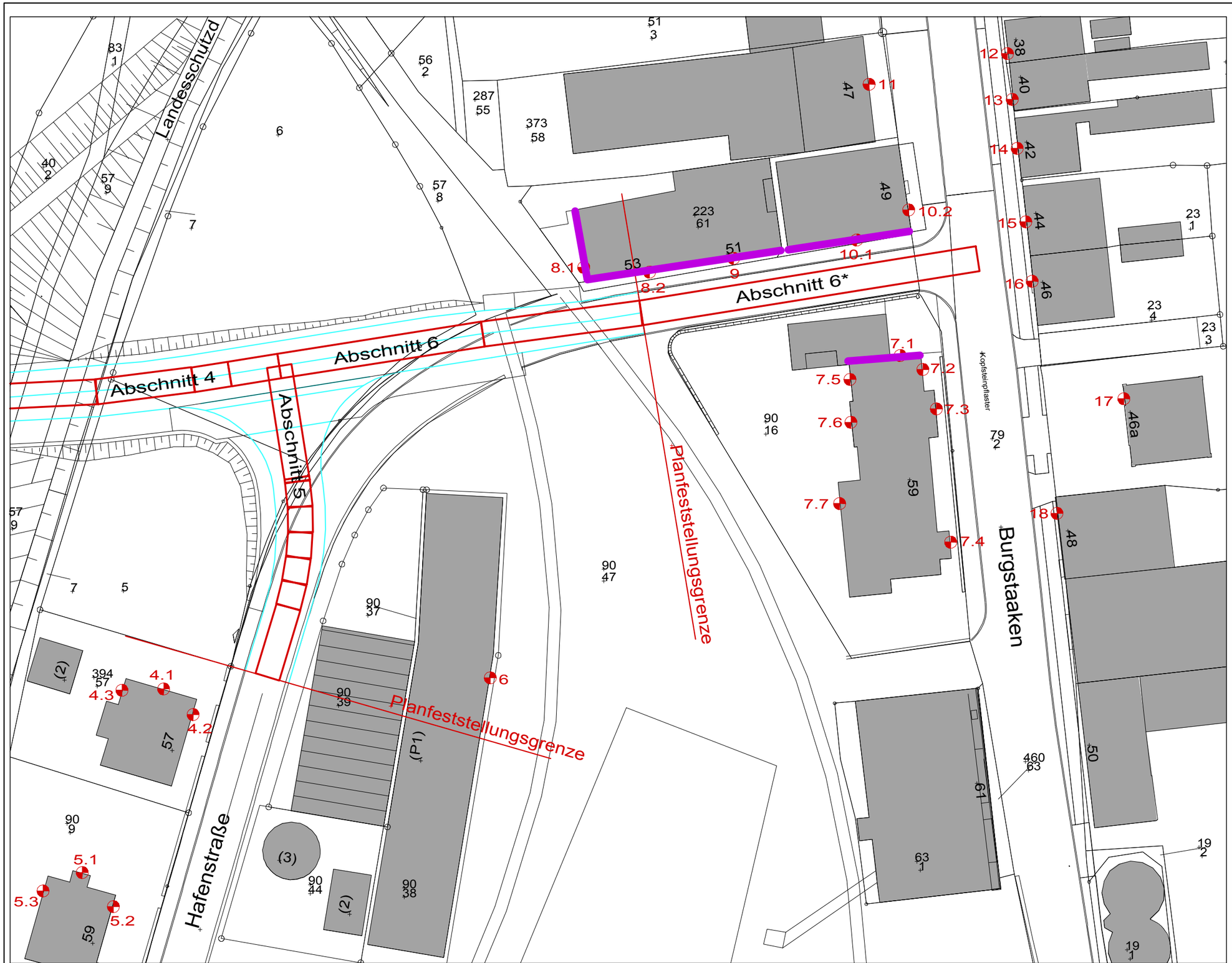
Projektnummer: 16-12-6

Aufgestellt: 22.12.2016

14.09.
.....2017

gez. J. Weber

Bürgermeister



Kennzeichnung der Gebäudeseiten mit Überschreitung der Immissionsgrenzwerte und Anspruch auf Schallschutz

Unterlage 17.4.1
Projekt 16-12-6
Plotdatei: plan12
M 1: 500

Lärmtechnische Untersuchung
Planfeststellungsverfahren
Herstellung einer Verbindungsstraße
von der K 43 bis Burgstaaken

Überschreitung IGW
Tag + Nacht

Auftraggeber:
Stadt Fehmarn
Ohrtstraße 22
23769 Burg

Ing.-Büro für Schallschutz
Grambeker Weg 146
23879 Mölln
Tel.: 0 45 42 / 83 62 47

Ingenieurbüro für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler

Lärmtechnische Untersuchung Planfeststellungsverfahren Herstellung einer Verbindungsstraße von der K 43 bis Burgstaaken

Ansprüche auf passiven Schallschutz

Burgstaaken 59
Café und Wohnnutzungen

Immissions-ort	Straße	Haus Nr.	Gebiets-art	Hausseite	Geschoss	Beurteilungspegel L_r mit Überschreitung IGW		Schallschutz-Bemessungspegel[1)]	
						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
IO 7.1	BURGSTAAKEN	59	MI	N-FAS.	EG	(64)	55	-	58
					1.OG	65	55	68	58

1) Gesamtverkehrslärmbelastung (Neubauabschnitte incl. Abschnitt 6* mit Funktionsänderung + Straße Burgstaaken)

Ingenieurbüro für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler

Lärmtechnische Untersuchung Planfeststellungsverfahren Herstellung einer Verbindungsstraße von der K 43 bis Burgstaaken

Ansprüche auf passiven Schallschutz

Hafenstraße 53
Wohnnutzung

Immissions-ort	Straße	Haus Nr.	Gebiets-art	Hausseite	Geschoss	Beurteilungspegel L_r mit Überschreitung IGW		Schallschutz-Bemessungspegel[1)]	
						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
IO 8.1	HAFENSTRASSE	53	MI	W-FAS.	EG	65	56	65	56
					1.OG	(64)	55	-	55
					2.OG	(63)	(54)	-	-
IO 8.2	HAFENSTRASSE	53	MI	S-FAS.	EG	69	60	69	60
					1.OG	67	58	68	58
					2.OG	66	57	66	58

1) Gesamtverkehrslärmbelastung (Neubauabschnitte incl. Abschnitt 6* mit Funktionsänderung + Straße Burgstaaken)

Ingenieurbüro für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler

Lärmtechnische Untersuchung Planfeststellungsverfahren Herstellung einer Verbindungsstraße von der K 43 bis Burgstaaken

Ansprüche auf passiven Schallschutz

Hafenstraße 51
Wohnnutzung

Immissions-ort	Straße	Haus Nr.	Gebiets-art	Hausseite	Geschoss	Beurteilungspegel L_r mit Überschreitung IGW		Schallschutz-Bemessungspegel[1)]	
						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
IO 9	HAFENSTRASSE	51	MI	S-FAS.	EG	69	60	69	60
					1.OG	67	58	68	59
					2.OG	66	57	67	58

1) Gesamtverkehrslärmbelastung (Neubauabschnitte incl. Abschnitt 6* mit Funktionsänderung + Straße Burgstaaken)
Anmerkung: Nach ergänzenden Berechnungen werden die Immissionsgrenzwerte an der östlichen Giebelseite eingehalten.

Ingenieurbüro für Schallschutz
Dipl.-Ing. Volker Ziegler

Lärmtechnische Untersuchung Planfeststellungsverfahren Herstellung einer Verbindungsstraße von der K 43 bis Burgstaaken

Ansprüche auf passiven Schallschutz

Burgstaaken 49
Wohnnutzung

Immissions-ort	Straße	Haus Nr.	Gebiets-art	Hausseite	Geschoss	Beurteilungspegel L_r mit Überschreitung IGW		Schallschutz-Bemessungspegel[1)]	
						Tag dB(A)	Nacht dB(A)	Tag dB(A)	Nacht dB(A)
IO 10.1	BURGSTAAKEN	49	MI	S-FAS.	EG	69	60	70	61
					1.OG	68	58	59	60

1) Gesamtverkehrslärmbelastung (Neubauabschnitte incl. Abschnitt 6* mit Funktionsänderung + Straße Burgstaaken)