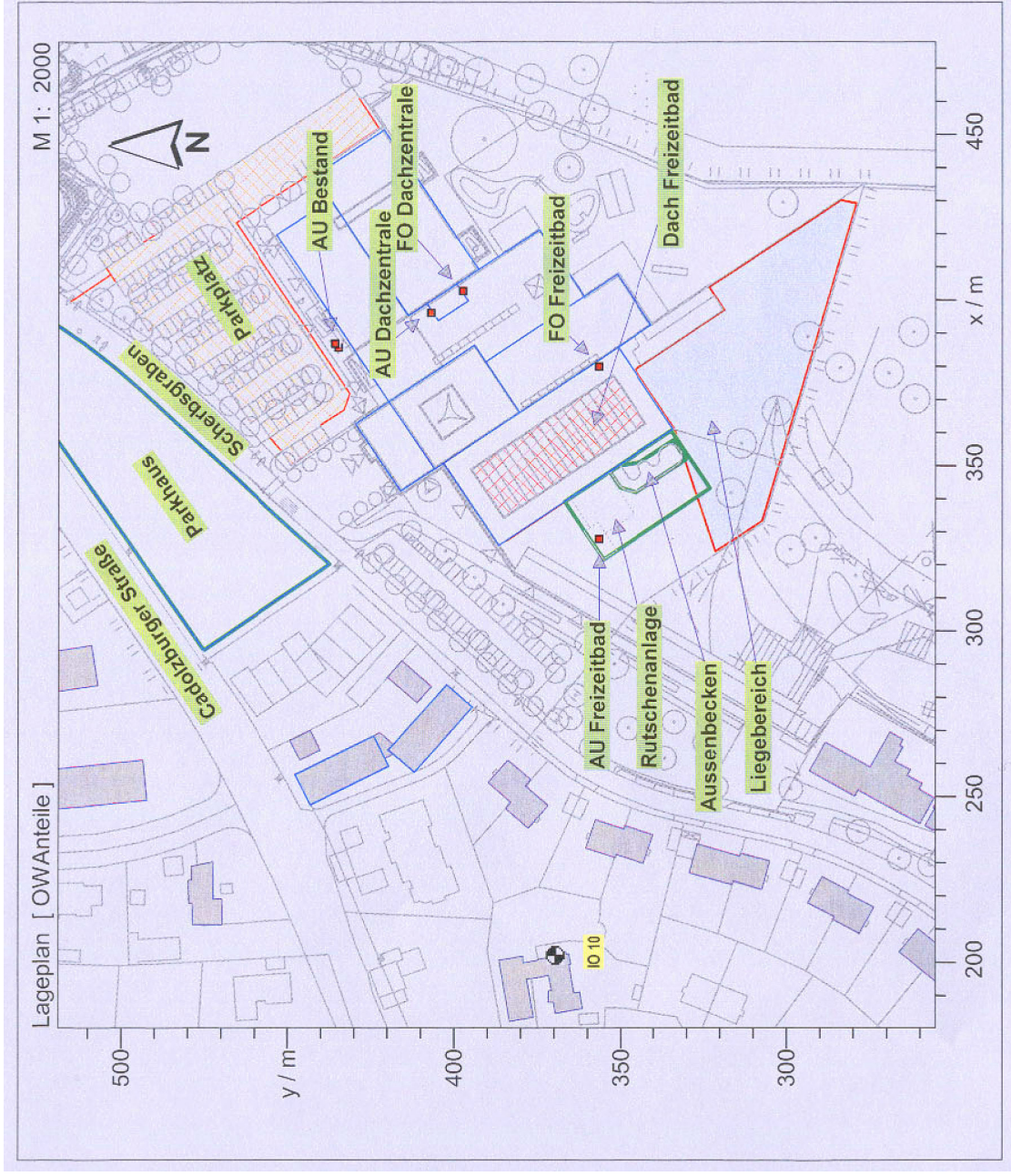


VORHABENBEZOGENER BEBAUUNGSPLAN V+E NR. XVII „THERMALBAD FÜRTH“ (I.V.M. EINEM VORHABEN- UND ERSCHLIEßUNGSPLAN) BETEILIGUNG DER ÖFFENTLICHKEIT GEM. § 3 (2) BauGB

NR.	BETEILIGTER / EINWENDER ANREGUNG UND BEDENKEN	BEWERTUNG VON ZUSAMMENHÄNGEN UND ABWÄGUNG						
	<u>STELLUNGNAHME 1:</u> „Im Bebauungsplanverfahren für das Thermal- und Freizeitbad ist noch der Nachweis zu erbringen, dass die schalltechnischen Orientierungswerte für allgemeine Wohngebiete aufgrund der besonderen Topographie - insbesondere im Bereich des Anwesens Fliederweg 12 - eingehalten und nicht überschritten werden. Er macht darauf aufmerksam, dass seines Erachtens insbesondere die Wohngebäude im Bereich des Fliederweges aufgrund der besonderen topographischen Lage einer stärkeren Lärmbelastung ausgesetzt sind. Es wird hierbei besonders auf die geplante Rutsche als potentielle Lärmquelle hingewiesen.“	Bezug nehmend auf die vorliegende Anregung wurde das Ing. Büro Sorge um Nachweis e gegeben, ob für das Anwesen Fliederweg 12+14 die schalltechnischen Orientierungswerte für ein allgemeines Wohngebiet eingehalten sind. Mit der Stellungnahme Nr. 8460.6 vom 29.11.2005 wurde hierzu aus schallimmissionsschutzrechtlicher Sicht wie folgt Stellung genommen: Grundlage für die Berechnung und Beurteilung der schallimmissionsschutztechnischen Situation am Anwesen Fliederweg 12 und 14 (im weiteren wird dieser Immissionsort als IO 10 bezeichnet) sind die Untersuchungen aus unserem Bericht 8460.1 mit Datum vom 01.08.2005. Des Weiteren wurde eine aktuelle digitale Stadtgrundkarte der Stadt Fürth mit Höhenschichtlinien im Maßstab 1:2000 mit Datum vom 21.11.2005 sowie die Gebäudebestandspläne für das Wohngebäude auf dem Grundstück Fl. Nr. 1376/2 (Erd- und Dachgeschoss) mit berücksichtigt. Die Berechnungen erfolgten für die oberste Immissionsorthöhe, d. h. das ausgebaute Dachgeschoss. Für den Immissionsort 10 - DG - wurden folgende Beurteilungspegel berechnet: <table> <tr> <td>tags:</td> <td>innerhalb der Ruhezeiten an Sonn- und Feiertagen 13.00 - 15.00 Uhr</td> <td>$L_r = 43 \text{ dB(A)}$</td> </tr> <tr> <td>nachts:</td> <td>Beurteilung der lautesten Nachtstunde</td> <td>$L_r = 34 \text{ dB(A)}$</td> </tr> </table> Das Berechnungsblatt ist in der Anlage 2 beigefügt. Die Lage des hier betrachteten Immissionsortes ist im Obersichtsplan - Anlage 1 - dargestellt. Bei Berücksichtigung der o. g. Beurteilungspegel ist festzustellen, dass die im Rahmen der Aufstellung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes festgelegten Anforderungen von tags innerhalb der Ruhezeit von $L_{\text{nw}} = 47 \text{ dB(A)}$ bzw. nachts, Beurteilung der lautesten Nachtstunde von $L_{\text{nw}} = 40 \text{ dB(A)}$ unterschritten sind. Die Anregung wird daher als unbegründet zurückgewiesen.	tags:	innerhalb der Ruhezeiten an Sonn- und Feiertagen 13.00 - 15.00 Uhr	$L_r = 43 \text{ dB(A)}$	nachts:	Beurteilung der lautesten Nachtstunde	$L_r = 34 \text{ dB(A)}$
tags:	innerhalb der Ruhezeiten an Sonn- und Feiertagen 13.00 - 15.00 Uhr	$L_r = 43 \text{ dB(A)}$						
nachts:	Beurteilung der lautesten Nachtstunde	$L_r = 34 \text{ dB(A)}$						

**VORHABENBEZOGENER BEBAUUNGSPLAN V+E NR. XVII „THERMALBAD FÜRTH“ (I.V.M. EINEM VORHABEN- UND ERSCHLIEßUNGSPLAN)
BETEILIGUNG DER ÖFFENTLICHKEIT GEM. § 3 (2) BauGB**

ANLAGE 1 ZUR BEWERTUNG VON ZUSAMMENHÄNGEN UND ABWÄGUNG:



VORHABENBEZOGENER BEBAUUNGSPLAN V+E NR. XVII „THERMALBAD FÜRTH“ (I.V.M. EINEM VORHABEN- UND ERSCHLIEßUNGSPLAN)
BETEILIGUNG DER ÖFFENTLICHKEIT GEM. § 3 (2) BauGB

ANLAGE 2 ZUR BEWERTUNG VON ZUSAMMENHÄNGEN UND ABWÄGUNG:

Immissionsort:	IO 10 - DG
X = 202,07	Y = 389,62
Variante:	Z = 303,98
	OWAnteile

Immissionsberechnung			Beurteilung nach 18. BImSchV																
Element	Bezeichnung	Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
		Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	Lr /dB(A)	
STRb005	Zufahrt Parkplatz													11,0	11,0			11,0	11,0
PRKb011	Parkplatz groß T1													31,4	31,5			31,4	31,5
EZQc010	FO Freizeitbad													18,3	31,7			18,3	31,7
EZQc011	AU Freizeitbad													21,6	32,1			21,6	32,1
EZQc012	AU Dachzentrale													10,1	32,1			10,1	32,1
EZQc014	FO Dachzentrale													5,4	32,1			5,4	32,1
EZQc015	AU Bestand													11,8	32,2			11,8	32,2
EZQc016	AU Bestand													12,4	32,2			12,4	32,2
FLQc089	Dach Freizeitbad													20,4	32,5			20,4	32,5
FLQc090	Liegebereich													38,9	39,8				32,5
FLQc092	Fassade Thermal													18,5	39,8			18,5	32,7
FLQc097	Fassade Thermal													19,9	39,9			19,9	32,9
FLQc119	Fläche Parkhaus													17,7	39,9			17,7	33,0
FLQc120	Fläche Rutschen													27,0	40,1			27,0	34,0
FLQc122	Fläche Aussenbecken													40,6	43,4				34,0

Werktag, RZ (6-8h)		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Werktag, Nacht (22-6h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h, 15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nacht (22-7h)	
IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.	IRW	Ges-Peg.
47,0	/dB(A)		/dB(A)	47,0	/dB(A)	40,0	/dB(A)	47,0	/dB(A)		/dB(A)	47,0	/dB(A)	47,0	/dB(A)	40,0	/dB(A)