

Lärmschutzbereich Flughafen Karlsruhe / Baden-Baden (EDSB)

Berechnungsprotokoll zur Ermittlung der Kurvenpunkte

INHALT	Seite
1. Bezeichnung des Flugplatzes	1
2. Eingabedaten	1
3. Ausgabedaten (Kurvenpunkte)	31
4. Kontrolldaten	59
5. Besonderheiten im Kurvenverlauf	60
6. Datum des Abschlusses der Arbeiten	60
7. Stelle, die die Kurvenpunkte ermittelt hat	60
8. Name und Unterschrift des Verantwortlichen	60

1. Bezeichnung des Flugplatzes

Flughafen Karlsruhe / Baden-Baden

ICAO-Flugplatzcode: **EDSB**

2. Eingabedaten

a) Daten des Datenerfassungssystems (DES)

Den Berechnungen liegt das DES für das Prognosejahr 2020 mit Erstellungsdatum 15.03.2010 zu Grunde. Die Daten des DES umfassen 238 Seiten und sind in digitaler Form als pdf-Datei auf CD-R beigelegt.

b) Daten der verwendeten Flugzeugklassen

Für die Daten der verwendeten Flugzeugklassen werden auf den nachfolgenden Seiten die zugehörigen Datenblätter der AzB dargestellt.

c) Geländemodell

Die Geländehöhen für die Berechnung der Kurvenpunkte wurden dem digitalen Geländemodell DGM5 in UTM-Koordinaten (Stand Juli 2009) des Landesamtes für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg entnommen.

Luftfahrzeugklasse P 1.3 – S
Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	79,5	{0,-2,0}
2	78,5	{0,-2,0}
3	74,0	{0,-2,0}
4	70,0	{0,-2,0}
5	65,0	{0,-2,0}
6	59,0	{0,-2,0}
7	52,0	{0,-2,0}
8	44,0	{0,-2,0}

$s_{On} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	10	0
250	0	36	0
X	0	36	h_0
$X + 1000$	-8	43	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_a = 1,2 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0}{0,105} + 250$$

Der Wert für die Flughöhe h_0 ergibt sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse P 1.3 – L
Datenblatt

$s_{On} = 300 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	69,5	{0,-2,0}
2	68,5	{0,-2,0}
3	64,0	{0,-2,0}
4	60,0	{0,-2,0}
5	55,0	{0,-2,0}
6	49,0	{0,-2,0}
7	42,0	{0,-2,0}
8	34,0	{0,-2,0}

(3) P_F : Landeschwelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
-150 - S_V	-10	10	0
-150	0	31	0
$X - 1000$	0	31	-
X	2	43	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X$	0	0	0

(7) $h_a = 1,2 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

(9) $S_V = 300 \text{ m}$

$$X = \frac{h_0}{\tan w} - 150$$

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den Gleitwinkel w ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse P 1.4 – S
Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	84,5	{0,-2,0}
2	83,0	{0,-2,0}
3	81,0	{0,-2,0}
4	78,5	{0,-2,0}
5	73,5	{0,-2,0}
6	67,5	{0,-2,0}
7	60,5	{0,-2,0}
8	52,5	{0,-2,0}

$s_{On} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	15	0
550	0	68	0
X	0	68	h_0
$X + 1000$	-5	75	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_a = 1,6 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0}{0,141} + 550$$

Der Wert für die Flughöhe h_0 ergibt sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse P 1.4 – L
Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	77,5	{0,-2,0}
2	76,0	{0,-2,0}
3	74,0	{0,-2,0}
4	71,5	{0,-2,0}
5	66,5	{0,-2,0}
6	60,5	{0,-2,0}
7	53,5	{0,-2,0}
8	45,5	{0,-2,0}

$s_{On} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Landeschwelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
-300 - S_V	-10	15	0
-300	0	51	0
$X - 1000$	0	51	-
X	2	75	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X$	0	0	0

(7) $h_Q = 1,6 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

(9) $S_V = 400 \text{ m}$

$$X = \frac{h_0}{\tan w} - 300$$

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den Gleitwinkel w ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse P 2.1 – S
Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	87,0	{0,-2,0}
2	85,5	{0,-2,0}
3	81,5	{0,-2,0}
4	77,0	{0,-2,0}
5	73,5	{0,-2,0}
6	69,5	{0,-2,0}
7	69,5	{0,-2,0}
8	64,5	{0,-2,0}

$s_{On} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	15	0
900	0	70	0
3800	0	70	-
4300	-	70	310
4800	-2	70	340
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
> 4800	0	0	0,06

(7) $h_Q = 2,1 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

zugehörige APU-Klasse: APU 1 - S

Die Angaben in der Spalte „H“ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse P 2.1 – L
Datenblatt

$s_{On} = 300 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	77,5	{0,-2,0}
2	72,0	{0,-2,0}
3	73,5	{0,-2,0}
4	74,5	{0,-2,0}
5	71,0	{0,-2,0}
6	69,5	{0,-2,0}
7	71,5	{0,-2,0}
8	60,5	{0,-2,0}

(3) P_F : Landeschwelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
-300 - S_V	-10	15	0
-300	0	60	0
$X - 1000$	0	60	-
X	5	70	h_0
$X + S_z$	5	70	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_z$	0	0	$\tan w$

(7) $h_Q = 2,1 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

(9) $S_V = 900 \text{ m}$

zugehörige APU-Klasse: APU 1 - L

$$X = \frac{h_0}{\tan w} - 300$$

Die Werte für die Flughöhe h_0 , die Zwischenanflughöhe S_z und den Gleitwinkel w ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse S 5.1 – S
Datenblatt

$s_{On} = 300 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	78,0	{1,-1,1}
2	81,5	{1,-1,1}
3	79,5	{1,-1,1}
4	78,0	{1,-1,1}
5	75,0	{1,-1,1}
6	72,0	{1,-1,1}
7	69,0	{1,-1,1}
8	59,5	{1,-1,1}

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	15	0
1100	0	75	0
5100	0	75	-
5600	-	75	460
6100	-1	-	-
10400	-1	110	650
15000	-1	135	1000
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
> 15000	0	0	0,126

(7) $h_Q = 2,5 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

zugehörige APU-Klasse: APU 1 - S

Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse S 5.1 – L
Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	65,0	{0,0,0}
2	73,0	{0,0,0}
3	71,0	{0,0,0}
4	72,0	{0,0,0}
5	69,5	{0,0,0}
6	66,5	{0,0,0}
7	67,0	{0,0,0}
8	53,5	{0,0,0}

$s_{O_n} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Landeschwelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
-300 - S_V	-10	15	0
-400	5	60	0
-300	0	65	0
7400	0	65	-
X	-1	108	h_0
$X + S_z$	-1	108	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_z$	0	0	$\tan w$

(7) $h_a = 2,5 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

(9) $S_V = 900 \text{ m}$

zugehörige APU-Klasse: APU 1 - L

$$X = \frac{h_0}{\tan w} - 300$$

Die Werte für die Flughöhe h_0 , die Länge des Zwischenanflugsegmentes S_z und den Gleitwinkel w ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse S 5.2 – S
Datenblatt

$s_{On} = 300 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	86,0	{1,-1,1}
2	89,5	{1,-1,1}
3	87,5	{1,-1,1}
4	86,0	{1,-1,1}
5	83,0	{1,-1,1}
6	80,0	{1,-1,1}
7	77,0	{1,-1,1}
8	67,5	{1,-1,1}

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	15	0
1900	0	80	0
4100	0	80	-
4600	-	80	460
5100	-3	-	-
9000	-3	115	690
15300	-3	135	1200
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
> 15300	0	0	0,113

(7) $h_Q = 1,4 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

zugehörige APU-Klasse: APU 1 - S

Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse S 5.2 – L
Datenblatt

$s_{On} = 300 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	68,0	{0,0,0}
2	76,0	{0,0,0}
3	74,0	{0,0,0}
4	75,0	{0,0,0}
5	72,5	{0,0,0}
6	69,5	{0,0,0}
7	70,0	{0,0,0}
8	56,5	{0,0,0}

(3) P_F : Landeschwelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
-300 - S_V	-10	15	0
-400	5	60	0
-300	0	65	0
7400	0	75	-
X	-1	108	h_0
$X + S_z$	-1	108	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_z$	0	0	$\tan w$

(7) $h_a = 1,4 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

(9) $S_V = 900 \text{ m}$

zugehörige APU-Klasse: APU 1 - L

$$X = \frac{h_0}{\tan w} - 300$$

Die Werte für die Flughöhe h_0 , die Länge des Zwischenanflugsegmentes S_z und den Gleitwinkel w ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „H“ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse S 6.3 – S
Datenblatt

$s_{On} = 300 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	88,0	{1,-1,1}
2	91,5	{1,-1,1}
3	89,5	{1,-1,1}
4	88,0	{1,-1,1}
5	85,0	{1,-1,1}
6	82,0	{1,-1,1}
7	79,0	{1,-1,1}
8	69,5	{1,-1,1}

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	15	0
2800	0	90	0
7200	0	90	-
7700	-	90	460
8200	-2	-	-
18700	-2	140	700
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
> 18700	0	0	0,075

(7) $h_Q = 1,5 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

zugehörige APU-Klasse: APU 2 - S

Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse S 6.3 – L
Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	69,0	{0,0,0}
2	77,0	{0,0,0}
3	75,0	{0,0,0}
4	76,0	{0,0,0}
5	73,5	{0,0,0}
6	70,5	{0,0,0}
7	71,0	{0,0,0}
8	57,5	{0,0,0}

$s_{On} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Landeschwelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
-300 - S_V	-10	15	0
-400	5	68	0
-300	0	73	0
7400	0	77	-
X	-1	108	h_0
$X + S_z$	-1	108	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_z$	0	0	$\tan w$

(7) $h_a = 1,5 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

(9) $S_V = 900 \text{ m}$

zugehörige APU-Klasse: APU 2 - L

$$X = \frac{h_0}{\tan w} - 300$$

Die Werte für die Flughöhe h_0 , die Länge des Zwischenanflugsegmentes S_z und den Gleitwinkel w ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Luftfahrzeugklasse S 8 a) – S
Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	95,5	{1,-1,1}
2	99,0	{1,-1,1}
3	97,0	{1,-1,1}
4	95,5	{1,-1,1}
5	92,5	{1,-1,1}
6	89,5	{1,-1,1}
7	86,5	{1,-1,1}
8	77,0	{1,-1,1}

$s_{On} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	15	0
1800	0	90	0
4700	0	90	-
5200	-	90	460
5700	-4,5	-	-
15300	-4,5	140	1080
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
> 15300	0	0	0,102

(7) $h_Q = 8 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

zugehörige APU-Klasse: APU 2 - S

Die Angaben in der Spalte „H“ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Anmerkung: Die Luftfahrzeugklasse S 8 a) – S enthält wegen zurzeit noch fehlender Angaben für den Airbus A380 hilfsweise die akustischen und flugbetrieblichen Daten der Luftfahrzeugklasse S 7 a) – S. Gemäß § 3 Abs. 3 der 1. FlugLSV können auf Messungen basierende Daten später veröffentlicht werden.

Luftfahrzeugklasse S 8 b) – S
Datenblatt

$s_{On} = 300 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	95,5	{1,-1,1}
2	99,0	{1,-1,1}
3	97,0	{1,-1,1}
4	95,5	{1,-1,1}
5	92,5	{1,-1,1}
6	89,5	{1,-1,1}
7	86,5	{1,-1,1}
8	77,0	{1,-1,1}

(3) P_F : Startpunkt

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	15	0
2600	0	100	0
6600	0	100	-
7100	-	100	460
7600	-4,5	-	-
21300	-4,5	150	1140
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
> 21300	0	0	0,084

(7) $h_Q = 8 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

zugehörige APU-Klasse: APU 2 - S

Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Anmerkung: Die Luftfahrzeugklasse S 8 b) – S enthält wegen zurzeit noch fehlender Angaben für den Airbus A380 hilfsweise die akustischen und flugbetrieblichen Daten der Luftfahrzeugklasse S 7 b) – S. Gemäß § 3 Abs. 3 der 1. FlugLSV können auf Messungen basierende Daten später veröffentlicht werden.

Luftfahrzeugklasse S 8 a/b) – L

Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	73,5	{0,0,0}
2	81,5	{0,0,0}
3	79,5	{0,0,0}
4	80,5	{0,0,0}
5	78,0	{0,0,0}
6	75,0	{0,0,0}
7	75,5	{0,0,0}
8	62,0	{0,0,0}

$s_{O_n} = 300 \text{ m}$

(3) P_F : Landeschwelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
-300 - S_V	-10	15	0
-400	5	68	0
-300	0	73	0
7400	0	77	-
X	-1	108	h_0
$X + S_z$	-1	108	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_z$	0	0	$\tan w$

(7) $h_Q = 8 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

(9) $S_V = 900 \text{ m}$

zugehörige APU-Klasse: APU 2 - L

$$X = \frac{h_0}{\tan w} - 300$$

Die Werte für die Flughöhe h_0 , die Länge des Zwischenanflugsegmentes S_z und den Gleitwinkel w ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „H“ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Anmerkung: Die Luftfahrzeugklasse S 8 a/b) – L enthält wegen zurzeit noch fehlender Angaben für den Airbus A380 hilfsweise die akustischen und flugbetrieblichen Daten der Luftfahrzeugklasse S 7 a/b) – L. Gemäß § 3 Abs. 3 der 1. FlugLSV können auf Messungen basierende Daten später veröffentlicht werden.

Hubschrauberklasse H 1.0 – S

Datenblatt

$s_{O_n} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	77,0	{1,-1,1}
2	73,0	{1,-1,1}
3	76,0	{1,-1,1}
4	76,0	{1,-1,1}
5	71,0	{1,-1,1}
6	65,0	{1,-1,1}
7	57,0	{1,-1,1}
8	55,0	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+3$	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+10$	0	5	5
$\sigma_{\text{Hover}}+90$	0	21	15
X	0	31	h_0
$X + 1000$	0	33	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 2,6 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 15}{\tan \alpha} + 90 + \sigma_{\text{Hover}}$$

α Steigwinkel von 10° , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Steigwinkel α und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 1.0 – L

Datenblatt

$s_{O_n} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	77,0	{1,-1,1}
2	73,0	{1,-1,1}
3	76,0	{1,-1,1}
4	76,0	{1,-1,1}
5	71,0	{1,-1,1}
6	65,0	{1,-1,1}
7	57,0	{1,-1,1}
8	55,0	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}} + 3$	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}} + 10$	0	5	-
$\sigma_{\text{Hover}} + 90$	0	21	-
X	0	31	h_0
$X + 1000$	0	33	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_0 = 2,6 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 2}{\tan w} + 3 + \sigma_{\text{Hover}}$$

w Gleitwinkel von $7,5^\circ$, sofern kein Gleitwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Gleitwinkel w und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 1.1 – S

Datenblatt

$s_{O_n} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	82,2	{1,-1,1}
2	78,2	{1,-1,1}
3	81,2	{1,-1,1}
4	81,2	{1,-1,1}
5	76,2	{1,-1,1}
6	70,2	{1,-1,1}
7	62,2	{1,-1,1}
8	60,2	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+3$	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+10$	0	5	5
$\sigma_{\text{Hover}}+90$	0	21	15
X	0	33	h_0
$X + 1000$	0	36	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 3,2 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 15}{\tan \alpha} + 90 + \sigma_{\text{Hover}}$$

α Steigwinkel von 9° , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Steigwinkel α und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 1.1 – L

Datenblatt

$s_{O_n} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	82,2	{1,-1,1}
2	78,2	{1,-1,1}
3	81,2	{1,-1,1}
4	81,2	{1,-1,1}
5	76,2	{1,-1,1}
6	70,2	{1,-1,1}
7	62,2	{1,-1,1}
8	60,2	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}} + 3$	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}} + 10$	0	5	-
$\sigma_{\text{Hover}} + 90$	0	21	-
X	0	33	h_0
$X + 1000$	0	36	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 3,2 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 2}{\tan w} + 3 + \sigma_{\text{Hover}}$$

w Gleitwinkel von 11° , sofern kein Gleitwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Gleitwinkel w und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 1.2 – S

Datenblatt

$s_{On} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	84,8	{1,-1,1}
2	80,8	{1,-1,1}
3	83,8	{1,-1,1}
4	83,8	{1,-1,1}
5	78,8	{1,-1,1}
6	72,8	{1,-1,1}
7	64,8	{1,-1,1}
8	62,8	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+3$	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+10$	0	5	5
$\sigma_{\text{Hover}}+90$	0	21	15
X	0	36	h_0
$X + 1000$	0	39	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 3,4 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 15}{\tan \alpha} + 90 + \sigma_{\text{Hover}}$$

α Steigwinkel von 9° , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Steigwinkel α und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „H“ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 1.2 – L

Datenblatt

$s_{On} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	84,8	{1,-1,1}
2	80,8	{1,-1,1}
3	83,8	{1,-1,1}
4	83,8	{1,-1,1}
5	78,8	{1,-1,1}
6	72,8	{1,-1,1}
7	64,8	{1,-1,1}
8	62,8	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{Hover} + 3$	0	3	2
$\sigma_{Hover} + 10$	0	5	-
$\sigma_{Hover} + 90$	0	21	-
X	0	36	h_0
$X + 1000$	0	39	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 3,4 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 2}{\tan w} + 3 + \sigma_{Hover}$$

w Gleitwinkel von 9° , sofern kein Gleitwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Gleitwinkel w und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „H“ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 2.1 – S

Datenblatt

$s_{On} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	87,0	{1,-1,1}
2	83,0	{1,-1,1}
3	86,0	{1,-1,1}
4	86,0	{1,-1,1}
5	81,0	{1,-1,1}
6	75,0	{1,-1,1}
7	67,0	{1,-1,1}
8	65,0	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+3$	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}}+10$	0	5	5
$\sigma_{\text{Hover}}+90$	0	21	15
X	0	36	h_0
$X + 1000$	0	39	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 3,8 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 15}{\tan \alpha} + 90 + \sigma_{\text{Hover}}$$

α Steigwinkel von 9° , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Steigwinkel α und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 2.1 – L

Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	87,0	{1,-1,1}
2	83,0	{1,-1,1}
3	86,0	{1,-1,1}
4	86,0	{1,-1,1}
5	81,0	{1,-1,1}
6	75,0	{1,-1,1}
7	67,0	{1,-1,1}
8	65,0	{1,-1,1}

$s_{O_n} = 150 \text{ m}$

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	2	0
3	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}} + 3$	0	3	2
$\sigma_{\text{Hover}} + 10$	0	5	-
$\sigma_{\text{Hover}} + 90$	0	21	-
X	0	36	h_0
$X + 1000$	0	39	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 3,8 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 2}{\tan w} + 3 + \sigma_{\text{Hover}}$$

w Gleitwinkel von 9°, sofern kein Gleitwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Gleitwinkel w und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 2.2 – S

Datenblatt

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	90,0	{1,-1,1}
2	86,0	{1,-1,1}
3	89,0	{1,-1,1}
4	89,0	{1,-1,1}
5	84,0	{1,-1,1}
6	78,0	{1,-1,1}
7	70,0	{1,-1,1}
8	68,0	{1,-1,1}

$s_{O_n} = 150 \text{ m}$

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	3	0
σ_{Hover}	0	3	0
$\sigma_{\text{Hover}} + 3$	0	3	3
$\sigma_{\text{Hover}} + 10$	0	5	5
$\sigma_{\text{Hover}} + 90$	0	21	15
X	0	36	h_0
$X + 1000$	0	39	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_a = 5,3 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 15}{\tan \alpha} + 90 + \sigma_{\text{Hover}}$$

α Steigwinkel von 9° , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Steigwinkel α und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

Hubschrauberklasse H 2.2 – L

Datenblatt

$s_{On} = 150 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	90,0	{1,-1,1}
2	86,0	{1,-1,1}
3	89,0	{1,-1,1}
4	89,0	{1,-1,1}
5	84,0	{1,-1,1}
6	78,0	{1,-1,1}
7	70,0	{1,-1,1}
8	68,0	{1,-1,1}

(3) P_F : Hubschrauberstart-
und -landestelle

σ' [m]	(4) Z [dB]	(5) V [m/s]	(6) H [m]
0	0	3	0
σ_{Hover}	0	3	0
$\sigma_{Hover} + 3$	0	3	2
$\sigma_{Hover} + 10$	0	5	-
$\sigma_{Hover} + 90$	0	21	-
X	0	36	h_0
$X + 1000$	0	39	h_0
σ' [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s ⁻¹]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7) $h_Q = 5,3 \text{ m}$

(8) $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$

$$X = \frac{h_0 - 2}{\tan w} + \sigma_{Hover}$$

w Gleitwinkel von 9°, sofern kein Gleitwinkel im DES angegeben ist.

σ_{Hover} Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe h_0 und den ggf. den Gleitwinkel w und das Hovering-Segment ergeben sich aus dem DES. Die Angaben in der Spalte „ H “ gelten nur für den Fall, dass im DES keine Abschnittshöhenangaben enthalten sind.

APU-Klassendaten

APU-Klasse APU 1 – S

Datenblatt

$s_{On} = 1 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	119,0	{0,0,0}
2	119,0	{0,0,0}
3	113,0	{0,0,0}
4	108,0	{0,0,0}
5	105,0	{0,0,0}
6	102,0	{0,0,0}
7	100,0	{0,0,0}
8	99,0	{0,0,0}

(3) $h_Q = 4,5 \text{ m}$

(4) $t_{APU} = 1800 \text{ s}$

Die Angabe der APU-Laufzeit t_{APU} gilt nur für den Fall, dass im DES keine APU-Laufzeit angegeben ist.

APU-Klasse APU 1 – L
Datenblatt

$s_{On} = 1 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	119,0	{0,0,0}
2	119,0	{0,0,0}
3	113,0	{0,0,0}
4	108,0	{0,0,0}
5	105,0	{0,0,0}
6	102,0	{0,0,0}
7	100,0	{0,0,0}
8	99,0	{0,0,0}

(3) $h_Q = 4,5 \text{ m}$

(4) $t_{APU} = 900 \text{ s}$

Die Angabe der APU-Laufzeit t_{APU} gilt nur für den Fall, dass im DES keine APU-Laufzeit angegeben ist.

APU-Klasse APU 2 – S
Datenblatt

$s_{On} = 1 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	124,0	{0,0,0}
2	124,0	{0,0,0}
3	118,0	{0,0,0}
4	113,0	{0,0,0}
5	110,0	{0,0,0}
6	107,0	{0,0,0}
7	105,0	{0,0,0}
8	104,0	{0,0,0}

- (3) $h_Q = 8,5 \text{ m}$
 (4) $t_{APU} = 1800 \text{ s}$

Die Angabe der APU-Laufzeit t_{APU} gilt nur für den Fall, dass im DES keine APU-Laufzeit angegeben ist.

APU-Klasse APU 2 – L
Datenblatt

$s_{On} = 1 \text{ m}$

n	(1) O_n [dB]	(2) R_n
1	124,0	{0,0,0}
2	124,0	{0,0,0}
3	118,0	{0,0,0}
4	113,0	{0,0,0}
5	110,0	{0,0,0}
6	107,0	{0,0,0}
7	105,0	{0,0,0}
8	104,0	{0,0,0}

(3) $h_Q = 8,5 \text{ m}$

(4) $t_{APU} = 900 \text{ s}$

Die Angabe der APU-Laufzeit t_{APU} gilt nur für den Fall, dass im DES keine APU-Laufzeit angegeben ist.

3. Ausgabedaten

a) Kurvenpunkte

Die Koordinaten der Kurvenpunkte für die Schutzzonen Tag 1, Tag 2 und Nacht werden auf den nachfolgenden Seiten einschl. Höhe des Geländes über NN am Kurvenpunkt dargestellt. Die Berechnungshöhe liegt 4 m über dem Boden. Informativ werden die Koordinaten auch im Gauß-Krüger Koordinatensystem (3. Streifen) angegeben.

b) Darstellung der Flugstrecken

Das Plotterbild der Flugstrecken zusammen mit den berechneten Schutzzonen des Lärmschutzbereichs ist in digitaler Form als pdf-Datei auf CD-R beigelegt.

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 1	1	32433750	5405427	3433799	5407151	117
Tag 1	2	32433782	5405400	3433831	5407123	117
Tag 1	3	32433768	5405350	3433817	5407073	117
Tag 1	4	32433750	5405300	3433799	5407023	117
Tag 1	5	32433750	5405300	3433799	5407023	117
Tag 1	6	32433725	5405250	3433774	5406973	117
Tag 1	7	32433702	5405200	3433751	5406923	116
Tag 1	8	32433700	5405195	3433749	5406919	116
Tag 1	9	32433676	5405150	3433725	5406873	117
Tag 1	10	32433654	5405100	3433703	5406823	118
Tag 1	11	32433650	5405093	3433699	5406816	121
Tag 1	12	32433632	5405050	3433681	5406773	123
Tag 1	13	32433605	5405000	3433654	5406723	123
Tag 1	14	32433600	5404992	3433649	5406715	123
Tag 1	15	32433578	5404950	3433627	5406673	123
Tag 1	16	32433550	5404902	3433599	5406625	123
Tag 1	17	32433549	5404900	3433598	5406623	123
Tag 1	18	32433523	5404850	3433572	5406573	123
Tag 1	19	32433500	5404810	3433549	5406533	123
Tag 1	20	32433495	5404800	3433544	5406523	123
Tag 1	21	32433471	5404750	3433520	5406473	123
Tag 1	22	32433450	5404705	3433499	5406428	122
Tag 1	23	32433448	5404700	3433497	5406423	122
Tag 1	24	32433443	5404650	3433491	5406373	123
Tag 1	25	32433450	5404629	3433499	5406352	123
Tag 1	26	32433461	5404600	3433510	5406323	123
Tag 1	27	32433487	5404550	3433536	5406273	122
Tag 1	28	32433500	5404500	3433549	5406223	122
Tag 1	29	32433500	5404477	3433549	5406200	123
Tag 1	30	32433501	5404450	3433550	5406173	123
Tag 1	31	32433500	5404447	3433549	5406170	123
Tag 1	32	32433492	5404400	3433541	5406123	123
Tag 1	33	32433474	5404350	3433523	5406073	123
Tag 1	34	32433450	5404305	3433499	5406028	123
Tag 1	35	32433447	5404300	3433496	5406023	123
Tag 1	36	32433417	5404250	3433466	5405973	123
Tag 1	37	32433400	5404225	3433449	5405948	123
Tag 1	38	32433384	5404200	3433432	5405923	123
Tag 1	39	32433350	5404153	3433399	5405876	123
Tag 1	40	32433348	5404150	3433397	5405873	123
Tag 1	41	32433314	5404100	3433363	5405823	123
Tag 1	42	32433300	5404080	3433349	5405802	123
Tag 1	43	32433280	5404050	3433329	5405773	123
Tag 1	44	32433250	5404006	3433299	5405729	123
Tag 1	45	32433246	5404000	3433295	5405723	123
Tag 1	46	32433214	5403950	3433263	5405673	123
Tag 1	47	32433200	5403928	3433249	5405651	123
Tag 1	48	32433184	5403900	3433232	5405623	123
Tag 1	49	32433154	5403850	3433203	5405573	122
Tag 1	50	32433150	5403842	3433199	5405564	122
Tag 1	51	32433130	5403800	3433179	5405523	123
Tag 1	52	32433114	5403750	3433163	5405473	123
Tag 1	53	32433117	5403700	3433166	5405423	123
Tag 1	54	32433145	5403650	3433194	5405373	123
Tag 1	55	32433150	5403645	3433199	5405367	123
Tag 1	56	32433179	5403600	3433227	5405323	123
Tag 1	57	32433200	5403554	3433249	5405276	123
Tag 1	58	32433201	5403550	3433250	5405273	123
Tag 1	59	32433215	5403500	3433264	5405223	123
Tag 1	60	32433217	5403450	3433266	5405173	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 1	61	32433206	5403400	3433255	5405123	123
Tag 1	62	32433200	5403386	3433249	5405109	123
Tag 1	63	32433183	5403350	3433232	5405073	123
Tag 1	64	32433150	5403311	3433199	5405034	123
Tag 1	65	32433137	5403300	3433185	5405023	123
Tag 1	66	32433100	5403274	3433149	5404997	123
Tag 1	67	32433050	5403255	3433099	5404977	123
Tag 1	68	32433021	5403250	3433070	5404973	123
Tag 1	69	32433000	5403245	3433049	5404967	123
Tag 1	70	32432950	5403240	3432999	5404963	123
Tag 1	71	32432900	5403232	3432949	5404955	123
Tag 1	72	32432866	5403200	3432915	5404922	123
Tag 1	73	32432872	5403150	3432920	5404872	123
Tag 1	74	32432885	5403100	3432933	5404822	123
Tag 1	75	32432895	5403050	3432943	5404772	123
Tag 1	76	32432893	5403000	3432941	5404722	123
Tag 1	77	32432850	5402956	3432899	5404679	123
Tag 1	78	32432829	5402950	3432878	5404672	123
Tag 1	79	32432800	5402925	3432849	5404648	124
Tag 1	80	32432769	5402900	3432818	5404622	124
Tag 1	81	32432750	5402876	3432799	5404598	124
Tag 1	82	32432731	5402850	3432779	5404572	124
Tag 1	83	32432704	5402800	3432752	5404522	124
Tag 1	84	32432700	5402788	3432749	5404511	124
Tag 1	85	32432691	5402750	3432740	5404472	123
Tag 1	86	32432690	5402700	3432738	5404422	123
Tag 1	87	32432691	5402650	3432739	5404372	123
Tag 1	88	32432678	5402600	3432727	5404322	123
Tag 1	89	32432650	5402550	3432699	5404273	123
Tag 1	90	32432650	5402550	3432698	5404272	123
Tag 1	91	32432614	5402500	3432662	5404222	125
Tag 1	92	32432600	5402483	3432649	5404205	125
Tag 1	93	32432568	5402450	3432617	5404172	123
Tag 1	94	32432550	5402419	3432599	5404141	123
Tag 1	95	32432541	5402400	3432590	5404122	123
Tag 1	96	32432537	5402350	3432585	5404072	123
Tag 1	97	32432527	5402300	3432575	5404022	123
Tag 1	98	32432500	5402252	3432549	5403974	123
Tag 1	99	32432499	5402250	3432548	5403972	123
Tag 1	100	32432458	5402200	3432506	5403922	123
Tag 1	101	32432450	5402192	3432499	5403915	123
Tag 1	102	32432400	5402159	3432448	5403881	123
Tag 1	103	32432369	5402150	3432417	5403872	123
Tag 1	104	32432350	5402141	3432398	5403863	123
Tag 1	105	32432300	5402127	3432348	5403849	123
Tag 1	106	32432250	5402112	3432298	5403834	123
Tag 1	107	32432227	5402100	3432275	5403822	123
Tag 1	108	32432200	5402083	3432248	5403805	123
Tag 1	109	32432150	5402070	3432198	5403792	123
Tag 1	110	32432100	5402062	3432148	5403785	124
Tag 1	111	32432077	5402050	3432125	5403772	124
Tag 1	112	32432050	5402035	3432098	5403757	124
Tag 1	113	32432012	5402000	3432060	5403722	123
Tag 1	114	32432000	5401990	3432048	5403712	123
Tag 1	115	32431956	5401950	3432004	5403672	123
Tag 1	116	32431950	5401945	3431998	5403667	123
Tag 1	117	32431900	5401909	3431948	5403631	123
Tag 1	118	32431882	5401900	3431931	5403622	123
Tag 1	119	32431850	5401884	3431898	5403606	123
Tag 1	120	32431800	5401872	3431848	5403594	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 1	121	32431750	5401865	3431798	5403587	123
Tag 1	122	32431700	5401854	3431748	5403576	123
Tag 1	123	32431692	5401850	3431740	5403572	123
Tag 1	124	32431650	5401822	3431698	5403544	123
Tag 1	125	32431627	5401800	3431675	5403522	123
Tag 1	126	32431600	5401775	3431648	5403497	123
Tag 1	127	32431579	5401750	3431627	5403472	123
Tag 1	128	32431550	5401718	3431598	5403440	123
Tag 1	129	32431535	5401700	3431583	5403422	124
Tag 1	130	32431500	5401659	3431548	5403381	123
Tag 1	131	32431493	5401650	3431541	5403372	123
Tag 1	132	32431451	5401600	3431499	5403322	124
Tag 1	133	32431450	5401599	3431498	5403321	123
Tag 1	134	32431410	5401550	3431459	5403272	124
Tag 1	135	32431400	5401538	3431448	5403260	123
Tag 1	136	32431368	5401500	3431416	5403222	123
Tag 1	137	32431350	5401478	3431398	5403200	124
Tag 1	138	32431326	5401450	3431374	5403172	125
Tag 1	139	32431300	5401418	3431348	5403140	125
Tag 1	140	32431282	5401400	3431330	5403122	125
Tag 1	141	32431250	5401364	3431298	5403085	125
Tag 1	142	32431228	5401350	3431276	5403072	124
Tag 1	143	32431200	5401324	3431248	5403046	124
Tag 1	144	32431172	5401350	3431220	5403072	124
Tag 1	145	32431181	5401400	3431229	5403122	123
Tag 1	146	32431196	5401450	3431244	5403172	124
Tag 1	147	32431200	5401459	3431248	5403181	124
Tag 1	148	32431219	5401500	3431267	5403222	124
Tag 1	149	32431242	5401550	3431290	5403272	124
Tag 1	150	32431250	5401567	3431298	5403289	124
Tag 1	151	32431267	5401600	3431315	5403322	123
Tag 1	152	32431290	5401650	3431338	5403372	124
Tag 1	153	32431300	5401669	3431348	5403391	123
Tag 1	154	32431315	5401700	3431363	5403422	123
Tag 1	155	32431340	5401750	3431388	5403472	123
Tag 1	156	32431350	5401770	3431398	5403492	123
Tag 1	157	32431364	5401800	3431412	5403522	123
Tag 1	158	32431388	5401850	3431436	5403572	123
Tag 1	159	32431400	5401874	3431448	5403596	123
Tag 1	160	32431411	5401900	3431459	5403622	123
Tag 1	161	32431433	5401950	3431481	5403672	123
Tag 1	162	32431450	5401995	3431498	5403717	123
Tag 1	163	32431452	5402000	3431500	5403722	123
Tag 1	164	32431458	5402050	3431506	5403772	123
Tag 1	165	32431450	5402091	3431498	5403813	124
Tag 1	166	32431448	5402100	3431496	5403822	124
Tag 1	167	32431438	5402150	3431486	5403872	124
Tag 1	168	32431439	5402200	3431487	5403922	123
Tag 1	169	32431450	5402241	3431498	5403964	124
Tag 1	170	32431452	5402250	3431500	5403972	124
Tag 1	171	32431474	5402300	3431522	5404022	124
Tag 1	172	32431500	5402347	3431548	5404069	124
Tag 1	173	32431502	5402350	3431550	5404072	124
Tag 1	174	32431533	5402400	3431581	5404122	124
Tag 1	175	32431550	5402425	3431598	5404147	124
Tag 1	176	32431566	5402450	3431614	5404172	124
Tag 1	177	32431600	5402499	3431648	5404222	124
Tag 1	178	32431600	5402500	3431649	5404222	124
Tag 1	179	32431633	5402550	3431681	5404272	124
Tag 1	180	32431650	5402575	3431698	5404297	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 1	181	32431667	5402600	3431715	5404322	123
Tag 1	182	32431700	5402649	3431748	5404372	123
Tag 1	183	32431700	5402650	3431749	5404372	123
Tag 1	184	32431733	5402700	3431781	5404422	123
Tag 1	185	32431750	5402725	3431798	5404448	123
Tag 1	186	32431766	5402750	3431814	5404472	123
Tag 1	187	32431800	5402800	3431848	5404522	123
Tag 1	188	32431800	5402800	3431848	5404523	123
Tag 1	189	32431834	5402850	3431882	5404572	123
Tag 1	190	32431850	5402872	3431898	5404594	123
Tag 1	191	32431870	5402900	3431918	5404622	123
Tag 1	192	32431900	5402940	3431948	5404662	123
Tag 1	193	32431907	5402950	3431956	5404672	123
Tag 1	194	32431945	5403000	3431994	5404722	123
Tag 1	195	32431950	5403006	3431998	5404729	123
Tag 1	196	32431982	5403050	3432031	5404772	123
Tag 1	197	32432000	5403073	3432048	5404796	123
Tag 1	198	32432019	5403100	3432068	5404822	123
Tag 1	199	32432050	5403141	3432098	5404864	123
Tag 1	200	32432056	5403150	3432105	5404872	123
Tag 1	201	32432092	5403200	3432140	5404923	123
Tag 1	202	32432100	5403212	3432148	5404935	123
Tag 1	203	32432125	5403250	3432174	5404973	123
Tag 1	204	32432150	5403287	3432198	5405009	123
Tag 1	205	32432158	5403300	3432207	5405023	123
Tag 1	206	32432191	5403350	3432239	5405073	123
Tag 1	207	32432200	5403363	3432248	5405086	123
Tag 1	208	32432223	5403400	3432272	5405123	123
Tag 1	209	32432250	5403441	3432298	5405164	123
Tag 1	210	32432256	5403450	3432304	5405173	123
Tag 1	211	32432285	5403500	3432334	5405223	123
Tag 1	212	32432300	5403523	3432348	5405246	122
Tag 1	213	32432315	5403550	3432364	5405273	122
Tag 1	214	32432345	5403600	3432394	5405323	123
Tag 1	215	32432350	5403608	3432398	5405330	123
Tag 1	216	32432374	5403650	3432422	5405373	123
Tag 1	217	32432400	5403695	3432448	5405418	123
Tag 1	218	32432403	5403700	3432451	5405423	123
Tag 1	219	32432429	5403750	3432478	5405473	123
Tag 1	220	32432450	5403787	3432499	5405510	123
Tag 1	221	32432457	5403800	3432505	5405523	123
Tag 1	222	32432483	5403850	3432531	5405573	122
Tag 1	223	32432500	5403882	3432549	5405605	122
Tag 1	224	32432509	5403900	3432558	5405623	122
Tag 1	225	32432535	5403950	3432583	5405673	122
Tag 1	226	32432550	5403978	3432599	5405701	122
Tag 1	227	32432561	5404000	3432610	5405723	122
Tag 1	228	32432587	5404050	3432636	5405773	122
Tag 1	229	32432600	5404073	3432649	5405796	122
Tag 1	230	32432614	5404100	3432663	5405823	122
Tag 1	231	32432643	5404150	3432691	5405873	122
Tag 1	232	32432650	5404163	3432699	5405886	122
Tag 1	233	32432670	5404200	3432719	5405923	123
Tag 1	234	32432699	5404250	3432748	5405973	122
Tag 1	235	32432700	5404251	3432749	5405974	122
Tag 1	236	32432726	5404300	3432775	5406023	122
Tag 1	237	32432750	5404342	3432799	5406065	122
Tag 1	238	32432755	5404350	3432803	5406073	122
Tag 1	239	32432782	5404400	3432831	5406123	122
Tag 1	240	32432800	5404433	3432849	5406156	122

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 1	241	32432809	5404450	3432857	5406173	122
Tag 1	242	32432836	5404500	3432885	5406223	122
Tag 1	243	32432850	5404528	3432899	5406251	121
Tag 1	244	32432861	5404550	3432909	5406273	119
Tag 1	245	32432888	5404600	3432937	5406323	118
Tag 1	246	32432900	5404618	3432949	5406341	118
Tag 1	247	32432921	5404650	3432969	5406373	118
Tag 1	248	32432950	5404687	3432999	5406410	119
Tag 1	249	32432961	5404700	3433010	5406423	118
Tag 1	250	32433000	5404735	3433049	5406458	118
Tag 1	251	32433023	5404750	3433072	5406473	118
Tag 1	252	32433050	5404764	3433099	5406487	118
Tag 1	253	32433100	5404777	3433149	5406500	117
Tag 1	254	32433150	5404778	3433199	5406501	118
Tag 1	255	32433200	5404777	3433249	5406500	122
Tag 1	256	32433245	5404800	3433293	5406523	122
Tag 1	257	32433250	5404804	3433299	5406527	122
Tag 1	258	32433289	5404850	3433337	5406573	122
Tag 1	259	32433300	5404863	3433349	5406586	122
Tag 1	260	32433326	5404900	3433375	5406623	122
Tag 1	261	32433350	5404929	3433399	5406652	118
Tag 1	262	32433366	5404950	3433415	5406673	117
Tag 1	263	32433400	5404994	3433449	5406718	117
Tag 1	264	32433405	5405000	3433453	5406723	117
Tag 1	265	32433441	5405050	3433490	5406773	117
Tag 1	266	32433450	5405063	3433499	5406786	117
Tag 1	267	32433474	5405100	3433523	5406823	120
Tag 1	268	32433500	5405134	3433549	5406857	117
Tag 1	269	32433516	5405150	3433565	5406873	117
Tag 1	270	32433550	5405197	3433599	5406920	117
Tag 1	271	32433553	5405200	3433602	5406923	117
Tag 1	272	32433595	5405250	3433644	5406973	115
Tag 1	273	32433600	5405257	3433649	5406980	115
Tag 1	274	32433633	5405300	3433682	5407023	117
Tag 1	275	32433650	5405323	3433699	5407046	117
Tag 1	276	32433678	5405350	3433727	5407073	117
Tag 1	277	32433700	5405379	3433749	5407102	117
Tag 1	278	32433727	5405400	3433776	5407123	117

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	1	32434804	5407000	3434854	5408724	115
Tag 2	2	32434800	5406966	3434849	5408690	115
Tag 2	3	32434798	5406950	3434847	5408674	115
Tag 2	4	32434784	5406900	3434833	5408624	116
Tag 2	5	32434765	5406850	3434815	5408574	115
Tag 2	6	32434750	5406805	3434799	5408529	116
Tag 2	7	32434748	5406800	3434798	5408524	116
Tag 2	8	32434725	5406750	3434774	5408474	116
Tag 2	9	32434704	5406700	3434754	5408424	116
Tag 2	10	32434700	5406691	3434749	5408415	116
Tag 2	11	32434678	5406650	3434728	5408374	115
Tag 2	12	32434656	5406600	3434706	5408324	115
Tag 2	13	32434650	5406588	3434699	5408311	115
Tag 2	14	32434631	5406550	3434681	5408274	115
Tag 2	15	32434608	5406500	3434657	5408224	116
Tag 2	16	32434600	5406485	3434649	5408209	116
Tag 2	17	32434582	5406450	3434631	5408174	116
Tag 2	18	32434557	5406400	3434606	5408124	116
Tag 2	19	32434550	5406387	3434599	5408111	115
Tag 2	20	32434529	5406350	3434578	5408074	114
Tag 2	21	32434505	5406300	3434555	5408024	116
Tag 2	22	32434500	5406290	3434549	5408014	116
Tag 2	23	32434478	5406250	3434527	5407974	115
Tag 2	24	32434452	5406200	3434501	5407924	116
Tag 2	25	32434450	5406196	3434499	5407920	116
Tag 2	26	32434425	5406150	3434474	5407874	116
Tag 2	27	32434400	5406104	3434449	5407828	116
Tag 2	28	32434398	5406100	3434447	5407824	115
Tag 2	29	32434372	5406050	3434421	5407774	116
Tag 2	30	32434350	5406010	3434399	5407734	116
Tag 2	31	32434345	5406000	3434394	5407724	116
Tag 2	32	32434318	5405950	3434367	5407674	116
Tag 2	33	32434300	5405917	3434349	5407641	116
Tag 2	34	32434291	5405900	3434340	5407624	116
Tag 2	35	32434264	5405850	3434313	5407574	116
Tag 2	36	32434250	5405825	3434299	5407548	116
Tag 2	37	32434237	5405800	3434286	5407524	116
Tag 2	38	32434211	5405750	3434260	5407474	117
Tag 2	39	32434200	5405730	3434249	5407454	117
Tag 2	40	32434184	5405700	3434233	5407423	117
Tag 2	41	32434157	5405650	3434207	5407373	117
Tag 2	42	32434150	5405636	3434199	5407360	116
Tag 2	43	32434131	5405600	3434181	5407323	117
Tag 2	44	32434105	5405550	3434154	5407273	117
Tag 2	45	32434100	5405541	3434149	5407264	117
Tag 2	46	32434080	5405500	3434129	5407223	117
Tag 2	47	32434053	5405450	3434102	5407173	116
Tag 2	48	32434050	5405444	3434099	5407167	116
Tag 2	49	32434028	5405400	3434077	5407123	116
Tag 2	50	32434002	5405350	3434051	5407073	115
Tag 2	51	32434000	5405346	3434049	5407069	115
Tag 2	52	32433979	5405300	3434028	5407023	117
Tag 2	53	32433954	5405250	3434003	5406973	118
Tag 2	54	32433950	5405242	3433999	5406965	120
Tag 2	55	32433931	5405200	3433980	5406923	122
Tag 2	56	32433906	5405150	3433955	5406873	122
Tag 2	57	32433900	5405139	3433949	5406862	122
Tag 2	58	32433881	5405100	3433930	5406823	122
Tag 2	59	32433856	5405050	3433905	5406773	122
Tag 2	60	32433850	5405039	3433899	5406762	122

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	61	32433831	5405000	3433880	5406723	122
Tag 2	62	32433807	5404950	3433856	5406673	122
Tag 2	63	32433800	5404935	3433849	5406658	122
Tag 2	64	32433784	5404900	3433833	5406623	122
Tag 2	65	32433763	5404850	3433812	5406573	123
Tag 2	66	32433750	5404815	3433799	5406538	122
Tag 2	67	32433745	5404800	3433794	5406523	122
Tag 2	68	32433731	5404750	3433780	5406473	122
Tag 2	69	32433722	5404700	3433771	5406423	122
Tag 2	70	32433717	5404650	3433766	5406373	123
Tag 2	71	32433716	5404600	3433765	5406323	123
Tag 2	72	32433717	5404550	3433766	5406273	122
Tag 2	73	32433719	5404500	3433768	5406223	122
Tag 2	74	32433719	5404450	3433768	5406173	122
Tag 2	75	32433715	5404400	3433764	5406123	122
Tag 2	76	32433706	5404350	3433755	5406073	122
Tag 2	77	32433700	5404331	3433749	5406054	122
Tag 2	78	32433691	5404300	3433740	5406023	123
Tag 2	79	32433673	5404250	3433722	5405973	122
Tag 2	80	32433650	5404205	3433699	5405928	124
Tag 2	81	32433648	5404200	3433697	5405923	124
Tag 2	82	32433622	5404150	3433671	5405873	123
Tag 2	83	32433600	5404114	3433649	5405837	123
Tag 2	84	32433592	5404100	3433641	5405823	123
Tag 2	85	32433560	5404050	3433609	5405773	122
Tag 2	86	32433550	5404035	3433599	5405758	123
Tag 2	87	32433528	5404000	3433577	5405723	123
Tag 2	88	32433500	5403958	3433549	5405680	122
Tag 2	89	32433495	5403950	3433544	5405673	123
Tag 2	90	32433464	5403900	3433513	5405623	123
Tag 2	91	32433450	5403877	3433499	5405600	123
Tag 2	92	32433435	5403850	3433483	5405573	123
Tag 2	93	32433410	5403800	3433459	5405523	123
Tag 2	94	32433400	5403772	3433449	5405495	123
Tag 2	95	32433392	5403750	3433441	5405473	123
Tag 2	96	32433382	5403700	3433431	5405423	123
Tag 2	97	32433376	5403650	3433425	5405373	123
Tag 2	98	32433376	5403600	3433425	5405323	121
Tag 2	99	32433376	5403550	3433425	5405273	120
Tag 2	100	32433372	5403500	3433421	5405223	123
Tag 2	101	32433366	5403450	3433414	5405173	123
Tag 2	102	32433354	5403400	3433403	5405123	123
Tag 2	103	32433350	5403388	3433399	5405111	123
Tag 2	104	32433338	5403350	3433387	5405073	123
Tag 2	105	32433315	5403300	3433364	5405023	123
Tag 2	106	32433300	5403275	3433349	5404998	123
Tag 2	107	32433283	5403250	3433332	5404973	122
Tag 2	108	32433250	5403210	3433299	5404932	123
Tag 2	109	32433241	5403200	3433290	5404922	123
Tag 2	110	32433200	5403161	3433249	5404883	123
Tag 2	111	32433186	5403150	3433234	5404872	123
Tag 2	112	32433150	5403120	3433199	5404842	123
Tag 2	113	32433123	5403100	3433172	5404822	123
Tag 2	114	32433100	5403079	3433149	5404802	123
Tag 2	115	32433070	5403050	3433119	5404772	123
Tag 2	116	32433050	5403022	3433099	5404744	123
Tag 2	117	32433038	5403000	3433087	5404722	123
Tag 2	118	32433015	5402950	3433064	5404672	124
Tag 2	119	32433000	5402921	3433049	5404644	123
Tag 2	120	32432989	5402900	3433038	5404622	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	121	32432960	5402850	3433009	5404572	123
Tag 2	122	32432950	5402833	3432999	5404556	123
Tag 2	123	32432931	5402800	3432979	5404522	123
Tag 2	124	32432900	5402750	3432949	5404472	126
Tag 2	125	32432900	5402750	3432949	5404472	126
Tag 2	126	32432883	5402700	3432932	5404422	123
Tag 2	127	32432865	5402650	3432914	5404372	123
Tag 2	128	32432850	5402609	3432899	5404331	123
Tag 2	129	32432847	5402600	3432896	5404322	123
Tag 2	130	32432831	5402550	3432879	5404272	123
Tag 2	131	32432811	5402500	3432860	5404222	123
Tag 2	132	32432800	5402476	3432849	5404198	123
Tag 2	133	32432789	5402450	3432837	5404172	123
Tag 2	134	32432763	5402400	3432811	5404122	123
Tag 2	135	32432750	5402376	3432799	5404098	123
Tag 2	136	32432737	5402350	3432785	5404072	123
Tag 2	137	32432709	5402300	3432757	5404022	123
Tag 2	138	32432700	5402285	3432749	5404007	123
Tag 2	139	32432682	5402250	3432730	5403972	123
Tag 2	140	32432650	5402200	3432699	5403922	123
Tag 2	141	32432650	5402200	3432699	5403922	123
Tag 2	142	32432615	5402150	3432664	5403872	123
Tag 2	143	32432600	5402130	3432649	5403852	123
Tag 2	144	32432576	5402100	3432625	5403822	123
Tag 2	145	32432550	5402064	3432599	5403786	123
Tag 2	146	32432539	5402050	3432588	5403772	123
Tag 2	147	32432509	5402000	3432557	5403722	123
Tag 2	148	32432500	5401981	3432549	5403703	123
Tag 2	149	32432486	5401950	3432535	5403672	123
Tag 2	150	32432467	5401900	3432516	5403622	123
Tag 2	151	32432450	5401870	3432499	5403592	124
Tag 2	152	32432436	5401850	3432485	5403572	123
Tag 2	153	32432400	5401822	3432448	5403544	123
Tag 2	154	32432355	5401800	3432404	5403522	123
Tag 2	155	32432350	5401798	3432398	5403520	123
Tag 2	156	32432300	5401785	3432348	5403507	123
Tag 2	157	32432250	5401775	3432298	5403497	124
Tag 2	158	32432200	5401763	3432248	5403485	124
Tag 2	159	32432166	5401750	3432214	5403472	124
Tag 2	160	32432150	5401743	3432198	5403465	124
Tag 2	161	32432100	5401713	3432148	5403435	124
Tag 2	162	32432082	5401700	3432130	5403422	124
Tag 2	163	32432050	5401676	3432098	5403398	124
Tag 2	164	32432019	5401650	3432067	5403372	124
Tag 2	165	32432000	5401634	3432048	5403356	124
Tag 2	166	32431964	5401600	3432012	5403322	124
Tag 2	167	32431950	5401587	3431998	5403308	124
Tag 2	168	32431914	5401550	3431962	5403272	124
Tag 2	169	32431900	5401535	3431948	5403257	124
Tag 2	170	32431868	5401500	3431916	5403222	124
Tag 2	171	32431850	5401480	3431898	5403202	124
Tag 2	172	32431824	5401450	3431872	5403172	124
Tag 2	173	32431800	5401422	3431848	5403144	124
Tag 2	174	32431781	5401400	3431829	5403122	124
Tag 2	175	32431750	5401363	3431798	5403084	124
Tag 2	176	32431739	5401350	3431788	5403072	125
Tag 2	177	32431700	5401303	3431748	5403025	124
Tag 2	178	32431697	5401300	3431746	5403022	124
Tag 2	179	32431655	5401250	3431703	5402972	124
Tag 2	180	32431650	5401244	3431698	5402966	125

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	181	32431612	5401200	3431660	5402922	124
Tag 2	182	32431600	5401187	3431648	5402909	124
Tag 2	183	32431566	5401150	3431615	5402872	124
Tag 2	184	32431550	5401132	3431598	5402853	124
Tag 2	185	32431520	5401100	3431568	5402822	123
Tag 2	186	32431500	5401079	3431548	5402800	124
Tag 2	187	32431472	5401050	3431520	5402772	124
Tag 2	188	32431450	5401028	3431498	5402750	124
Tag 2	189	32431420	5401000	3431468	5402722	124
Tag 2	190	32431400	5400981	3431448	5402702	124
Tag 2	191	32431366	5400950	3431414	5402672	123
Tag 2	192	32431350	5400935	3431398	5402657	123
Tag 2	193	32431311	5400900	3431359	5402622	123
Tag 2	194	32431300	5400890	3431348	5402611	124
Tag 2	195	32431253	5400850	3431301	5402572	123
Tag 2	196	32431250	5400847	3431298	5402569	123
Tag 2	197	32431200	5400806	3431248	5402528	123
Tag 2	198	32431193	5400800	3431241	5402522	122
Tag 2	199	32431150	5400765	3431198	5402487	122
Tag 2	200	32431132	5400750	3431180	5402472	122
Tag 2	201	32431100	5400722	3431148	5402444	123
Tag 2	202	32431075	5400700	3431123	5402422	122
Tag 2	203	32431050	5400679	3431098	5402400	122
Tag 2	204	32431020	5400650	3431067	5402371	122
Tag 2	205	32431000	5400633	3431048	5402354	122
Tag 2	206	32430967	5400600	3431015	5402321	122
Tag 2	207	32430950	5400584	3430998	5402305	122
Tag 2	208	32430917	5400550	3430965	5402271	122
Tag 2	209	32430900	5400533	3430948	5402254	122
Tag 2	210	32430869	5400500	3430917	5402221	122
Tag 2	211	32430850	5400480	3430898	5402202	122
Tag 2	212	32430823	5400450	3430870	5402171	123
Tag 2	213	32430800	5400426	3430848	5402147	123
Tag 2	214	32430776	5400400	3430824	5402121	123
Tag 2	215	32430750	5400372	3430798	5402093	123
Tag 2	216	32430729	5400350	3430777	5402071	122
Tag 2	217	32430700	5400318	3430748	5402039	122
Tag 2	218	32430683	5400300	3430731	5402021	122
Tag 2	219	32430650	5400263	3430698	5401984	122
Tag 2	220	32430637	5400250	3430685	5401971	122
Tag 2	221	32430600	5400209	3430648	5401930	123
Tag 2	222	32430591	5400200	3430639	5401921	123
Tag 2	223	32430550	5400154	3430598	5401876	123
Tag 2	224	32430545	5400150	3430593	5401871	123
Tag 2	225	32430500	5400104	3430548	5401826	122
Tag 2	226	32430495	5400100	3430542	5401821	122
Tag 2	227	32430450	5400055	3430498	5401776	122
Tag 2	228	32430443	5400050	3430491	5401771	122
Tag 2	229	32430400	5400012	3430448	5401733	122
Tag 2	230	32430378	5400000	3430426	5401721	122
Tag 2	231	32430350	5399971	3430398	5401693	123
Tag 2	232	32430319	5400000	3430367	5401721	122
Tag 2	233	32430320	5400050	3430368	5401771	122
Tag 2	234	32430332	5400100	3430379	5401821	122
Tag 2	235	32430346	5400150	3430393	5401871	122
Tag 2	236	32430350	5400162	3430398	5401883	122
Tag 2	237	32430364	5400200	3430412	5401921	122
Tag 2	238	32430383	5400250	3430430	5401971	123
Tag 2	239	32430400	5400297	3430448	5402018	123
Tag 2	240	32430401	5400300	3430449	5402021	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	241	32430423	5400350	3430471	5402071	123
Tag 2	242	32430443	5400400	3430490	5402121	123
Tag 2	243	32430450	5400418	3430498	5402139	124
Tag 2	244	32430464	5400450	3430512	5402171	123
Tag 2	245	32430486	5400500	3430534	5402221	123
Tag 2	246	32430500	5400533	3430548	5402254	123
Tag 2	247	32430507	5400550	3430555	5402271	123
Tag 2	248	32430529	5400600	3430576	5402321	123
Tag 2	249	32430550	5400649	3430598	5402370	122
Tag 2	250	32430551	5400650	3430598	5402371	122
Tag 2	251	32430572	5400700	3430620	5402422	122
Tag 2	252	32430592	5400750	3430639	5402472	122
Tag 2	253	32430600	5400770	3430648	5402491	123
Tag 2	254	32430612	5400800	3430660	5402522	123
Tag 2	255	32430631	5400850	3430679	5402572	123
Tag 2	256	32430650	5400896	3430698	5402618	123
Tag 2	257	32430652	5400900	3430699	5402622	123
Tag 2	258	32430671	5400950	3430719	5402672	122
Tag 2	259	32430690	5401000	3430738	5402722	123
Tag 2	260	32430700	5401027	3430748	5402749	122
Tag 2	261	32430708	5401050	3430756	5402772	122
Tag 2	262	32430725	5401100	3430773	5402822	122
Tag 2	263	32430742	5401150	3430790	5402872	122
Tag 2	264	32430750	5401174	3430798	5402895	122
Tag 2	265	32430759	5401200	3430807	5402922	122
Tag 2	266	32430777	5401250	3430825	5402972	122
Tag 2	267	32430795	5401300	3430843	5403022	122
Tag 2	268	32430800	5401313	3430848	5403034	122
Tag 2	269	32430814	5401350	3430862	5403072	122
Tag 2	270	32430832	5401400	3430880	5403122	123
Tag 2	271	32430850	5401443	3430898	5403165	123
Tag 2	272	32430853	5401450	3430901	5403172	123
Tag 2	273	32430874	5401500	3430922	5403222	123
Tag 2	274	32430896	5401550	3430944	5403272	124
Tag 2	275	32430900	5401559	3430948	5403281	124
Tag 2	276	32430918	5401600	3430966	5403322	124
Tag 2	277	32430942	5401650	3430990	5403372	124
Tag 2	278	32430950	5401667	3430998	5403389	124
Tag 2	279	32430966	5401700	3431014	5403422	123
Tag 2	280	32430990	5401750	3431038	5403472	123
Tag 2	281	32431000	5401770	3431048	5403492	123
Tag 2	282	32431014	5401800	3431062	5403522	123
Tag 2	283	32431039	5401850	3431087	5403572	123
Tag 2	284	32431050	5401872	3431098	5403594	123
Tag 2	285	32431064	5401900	3431112	5403622	123
Tag 2	286	32431088	5401950	3431136	5403672	123
Tag 2	287	32431100	5401973	3431148	5403695	123
Tag 2	288	32431113	5402000	3431161	5403722	124
Tag 2	289	32431136	5402050	3431184	5403772	124
Tag 2	290	32431150	5402079	3431198	5403801	124
Tag 2	291	32431159	5402100	3431207	5403822	124
Tag 2	292	32431180	5402150	3431228	5403872	125
Tag 2	293	32431200	5402200	3431248	5403922	123
Tag 2	294	32431200	5402200	3431248	5403922	123
Tag 2	295	32431220	5402250	3431268	5403972	123
Tag 2	296	32431241	5402300	3431289	5404022	124
Tag 2	297	32431250	5402320	3431298	5404042	124
Tag 2	298	32431262	5402350	3431310	5404072	124
Tag 2	299	32431284	5402400	3431332	5404122	124
Tag 2	300	32431300	5402429	3431348	5404151	124

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	301	32431311	5402450	3431359	5404172	124
Tag 2	302	32431340	5402500	3431388	5404222	124
Tag 2	303	32431350	5402515	3431398	5404237	124
Tag 2	304	32431372	5402550	3431420	5404272	125
Tag 2	305	32431400	5402591	3431448	5404313	124
Tag 2	306	32431406	5402600	3431454	5404322	124
Tag 2	307	32431441	5402650	3431489	5404372	124
Tag 2	308	32431450	5402663	3431498	5404385	124
Tag 2	309	32431476	5402700	3431524	5404422	125
Tag 2	310	32431500	5402733	3431548	5404455	124
Tag 2	311	32431513	5402750	3431561	5404472	124
Tag 2	312	32431550	5402797	3431598	5404520	124
Tag 2	313	32431552	5402800	3431600	5404522	124
Tag 2	314	32431591	5402850	3431639	5404572	123
Tag 2	315	32431600	5402862	3431648	5404584	123
Tag 2	316	32431630	5402900	3431678	5404622	123
Tag 2	317	32431650	5402926	3431698	5404648	123
Tag 2	318	32431669	5402950	3431717	5404672	124
Tag 2	319	32431700	5402989	3431748	5404712	124
Tag 2	320	32431708	5403000	3431756	5404722	124
Tag 2	321	32431748	5403050	3431796	5404772	124
Tag 2	322	32431750	5403052	3431798	5404775	124
Tag 2	323	32431786	5403100	3431834	5404822	124
Tag 2	324	32431800	5403118	3431848	5404841	124
Tag 2	325	32431825	5403150	3431874	5404872	124
Tag 2	326	32431850	5403183	3431898	5404905	129
Tag 2	327	32431862	5403200	3431910	5404923	124
Tag 2	328	32431898	5403250	3431947	5404973	124
Tag 2	329	32431900	5403252	3431948	5404975	123
Tag 2	330	32431933	5403300	3431982	5405023	123
Tag 2	331	32431950	5403324	3431998	5405046	123
Tag 2	332	32431968	5403350	3432016	5405073	123
Tag 2	333	32432000	5403396	3432048	5405119	123
Tag 2	334	32432003	5403400	3432051	5405123	123
Tag 2	335	32432036	5403450	3432084	5405173	122
Tag 2	336	32432050	5403471	3432098	5405194	122
Tag 2	337	32432069	5403500	3432117	5405223	122
Tag 2	338	32432100	5403548	3432148	5405271	122
Tag 2	339	32432101	5403550	3432150	5405273	122
Tag 2	340	32432133	5403600	3432182	5405323	123
Tag 2	341	32432150	5403627	3432198	5405349	123
Tag 2	342	32432164	5403650	3432212	5405373	123
Tag 2	343	32432193	5403700	3432242	5405423	123
Tag 2	344	32432200	5403712	3432248	5405434	123
Tag 2	345	32432220	5403750	3432269	5405473	122
Tag 2	346	32432248	5403800	3432296	5405523	122
Tag 2	347	32432250	5403804	3432298	5405527	122
Tag 2	348	32432275	5403850	3432324	5405573	122
Tag 2	349	32432300	5403895	3432348	5405617	122
Tag 2	350	32432303	5403900	3432351	5405623	122
Tag 2	351	32432329	5403950	3432377	5405673	122
Tag 2	352	32432350	5403985	3432398	5405708	123
Tag 2	353	32432358	5404000	3432407	5405723	123
Tag 2	354	32432384	5404050	3432433	5405773	123
Tag 2	355	32432400	5404081	3432448	5405803	123
Tag 2	356	32432410	5404100	3432458	5405823	123
Tag 2	357	32432436	5404150	3432485	5405873	123
Tag 2	358	32432450	5404177	3432499	5405900	123
Tag 2	359	32432462	5404200	3432510	5405923	123
Tag 2	360	32432488	5404250	3432536	5405973	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	361	32432500	5404273	3432549	5405996	123
Tag 2	362	32432514	5404300	3432562	5406023	123
Tag 2	363	32432539	5404350	3432588	5406073	123
Tag 2	364	32432550	5404371	3432599	5406094	123
Tag 2	365	32432564	5404400	3432613	5406123	122
Tag 2	366	32432586	5404450	3432635	5406173	119
Tag 2	367	32432600	5404477	3432649	5406200	118
Tag 2	368	32432611	5404500	3432660	5406223	118
Tag 2	369	32432639	5404550	3432688	5406273	119
Tag 2	370	32432650	5404569	3432699	5406292	119
Tag 2	371	32432668	5404600	3432717	5406323	120
Tag 2	372	32432698	5404650	3432746	5406373	119
Tag 2	373	32432700	5404654	3432749	5406377	119
Tag 2	374	32432727	5404700	3432776	5406423	119
Tag 2	375	32432750	5404733	3432799	5406456	118
Tag 2	376	32432762	5404750	3432811	5406473	118
Tag 2	377	32432800	5404796	3432849	5406519	118
Tag 2	378	32432804	5404800	3432852	5406523	118
Tag 2	379	32432850	5404846	3432899	5406569	118
Tag 2	380	32432855	5404850	3432903	5406573	118
Tag 2	381	32432900	5404887	3432949	5406610	118
Tag 2	382	32432921	5404900	3432969	5406623	118
Tag 2	383	32432950	5404918	3432999	5406641	118
Tag 2	384	32433000	5404941	3433049	5406664	118
Tag 2	385	32433024	5404950	3433073	5406673	118
Tag 2	386	32433050	5404962	3433099	5406685	118
Tag 2	387	32433100	5404985	3433149	5406708	118
Tag 2	388	32433126	5405000	3433175	5406723	118
Tag 2	389	32433150	5405017	3433199	5406741	118
Tag 2	390	32433185	5405050	3433234	5406773	117
Tag 2	391	32433200	5405065	3433249	5406788	117
Tag 2	392	32433230	5405100	3433279	5406823	117
Tag 2	393	32433250	5405124	3433299	5406847	117
Tag 2	394	32433270	5405150	3433319	5406873	117
Tag 2	395	32433300	5405188	3433349	5406912	118
Tag 2	396	32433309	5405200	3433358	5406923	117
Tag 2	397	32433347	5405250	3433396	5406973	117
Tag 2	398	32433350	5405254	3433399	5406977	117
Tag 2	399	32433386	5405300	3433434	5407023	117
Tag 2	400	32433400	5405319	3433449	5407042	116
Tag 2	401	32433424	5405350	3433473	5407073	117
Tag 2	402	32433450	5405384	3433499	5407107	117
Tag 2	403	32433462	5405400	3433511	5407123	117
Tag 2	404	32433500	5405448	3433549	5407172	117
Tag 2	405	32433501	5405450	3433550	5407173	117
Tag 2	406	32433540	5405500	3433589	5407223	117
Tag 2	407	32433550	5405513	3433599	5407237	117
Tag 2	408	32433578	5405550	3433627	5407273	117
Tag 2	409	32433600	5405578	3433649	5407302	117
Tag 2	410	32433616	5405600	3433665	5407323	117
Tag 2	411	32433650	5405642	3433699	5407366	116
Tag 2	412	32433656	5405650	3433705	5407373	116
Tag 2	413	32433694	5405700	3433743	5407423	117
Tag 2	414	32433700	5405708	3433749	5407431	116
Tag 2	415	32433731	5405750	3433780	5407474	117
Tag 2	416	32433750	5405774	3433799	5407498	117
Tag 2	417	32433769	5405800	3433818	5407524	117
Tag 2	418	32433800	5405840	3433849	5407564	116
Tag 2	419	32433807	5405850	3433856	5407574	117
Tag 2	420	32433844	5405900	3433893	5407624	117

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Tag 2	421	32433850	5405907	3433899	5407631	116
Tag 2	422	32433881	5405950	3433930	5407674	116
Tag 2	423	32433900	5405976	3433949	5407699	116
Tag 2	424	32433918	5406000	3433967	5407724	116
Tag 2	425	32433950	5406043	3433999	5407766	116
Tag 2	426	32433955	5406050	3434005	5407774	116
Tag 2	427	32433992	5406100	3434041	5407824	116
Tag 2	428	32434000	5406111	3434049	5407835	116
Tag 2	429	32434030	5406150	3434079	5407874	114
Tag 2	430	32434050	5406178	3434099	5407902	115
Tag 2	431	32434066	5406200	3434115	5407924	116
Tag 2	432	32434100	5406248	3434149	5407972	117
Tag 2	433	32434101	5406250	3434151	5407974	117
Tag 2	434	32434139	5406300	3434188	5408024	117
Tag 2	435	32434150	5406315	3434199	5408039	116
Tag 2	436	32434178	5406350	3434227	5408074	116
Tag 2	437	32434200	5406380	3434249	5408103	114
Tag 2	438	32434216	5406400	3434265	5408124	115
Tag 2	439	32434250	5406447	3434299	5408171	115
Tag 2	440	32434252	5406450	3434302	5408174	115
Tag 2	441	32434290	5406500	3434339	5408224	115
Tag 2	442	32434300	5406513	3434349	5408237	115
Tag 2	443	32434329	5406550	3434378	5408274	115
Tag 2	444	32434350	5406579	3434399	5408303	116
Tag 2	445	32434367	5406600	3434416	5408324	116
Tag 2	446	32434400	5406644	3434449	5408368	116
Tag 2	447	32434406	5406650	3434455	5408374	116
Tag 2	448	32434444	5406700	3434493	5408424	116
Tag 2	449	32434450	5406708	3434499	5408432	116
Tag 2	450	32434485	5406750	3434535	5408474	116
Tag 2	451	32434500	5406769	3434549	5408493	116
Tag 2	452	32434528	5406800	3434577	5408524	116
Tag 2	453	32434550	5406828	3434599	5408552	116
Tag 2	454	32434571	5406850	3434620	5408574	116
Tag 2	455	32434600	5406884	3434649	5408608	116
Tag 2	456	32434617	5406900	3434667	5408624	116
Tag 2	457	32434650	5406936	3434699	5408660	115
Tag 2	458	32434665	5406950	3434715	5408674	116
Tag 2	459	32434700	5406984	3434749	5408708	116
Tag 2	460	32434728	5407000	3434777	5408724	115
Tag 2	461	32434750	5407019	3434799	5408743	115
Tag 2	462	32434800	5407027	3434849	5408751	116

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	1	32436639	5409900	3436689	5411625	115
Nacht	2	32436641	5409850	3436691	5411575	115
Nacht	3	32436631	5409800	3436681	5411525	115
Nacht	4	32436618	5409750	3436668	5411475	115
Nacht	5	32436603	5409700	3436653	5411425	115
Nacht	6	32436600	5409693	3436650	5411418	115
Nacht	7	32436582	5409650	3436632	5411375	115
Nacht	8	32436563	5409600	3436613	5411325	115
Nacht	9	32436550	5409573	3436600	5411298	113
Nacht	10	32436540	5409550	3436590	5411275	114
Nacht	11	32436522	5409500	3436572	5411225	114
Nacht	12	32436500	5409450	3436551	5411175	115
Nacht	13	32436500	5409449	3436550	5411174	115
Nacht	14	32436476	5409400	3436526	5411125	115
Nacht	15	32436456	5409350	3436506	5411075	115
Nacht	16	32436450	5409338	3436500	5411063	115
Nacht	17	32436430	5409300	3436480	5411025	115
Nacht	18	32436407	5409250	3436457	5410975	115
Nacht	19	32436400	5409235	3436450	5410959	115
Nacht	20	32436383	5409200	3436433	5410925	115
Nacht	21	32436358	5409150	3436408	5410875	115
Nacht	22	32436350	5409133	3436400	5410858	115
Nacht	23	32436333	5409100	3436383	5410825	115
Nacht	24	32436308	5409050	3436358	5410775	115
Nacht	25	32436300	5409034	3436350	5410758	115
Nacht	26	32436282	5409000	3436332	5410725	115
Nacht	27	32436257	5408950	3436307	5410675	115
Nacht	28	32436250	5408936	3436300	5410661	115
Nacht	29	32436231	5408900	3436281	5410625	115
Nacht	30	32436206	5408850	3436256	5410575	115
Nacht	31	32436200	5408837	3436250	5410561	115
Nacht	32	32436182	5408800	3436232	5410525	116
Nacht	33	32436154	5408750	3436204	5410475	115
Nacht	34	32436150	5408743	3436200	5410468	115
Nacht	35	32436126	5408700	3436176	5410425	115
Nacht	36	32436100	5408650	3436150	5410375	115
Nacht	37	32436100	5408649	3436150	5410374	115
Nacht	38	32436073	5408600	3436123	5410325	115
Nacht	39	32436050	5408556	3436100	5410280	115
Nacht	40	32436047	5408550	3436097	5410275	115
Nacht	41	32436020	5408500	3436070	5410225	116
Nacht	42	32436000	5408463	3436050	5410188	116
Nacht	43	32435993	5408450	3436043	5410175	116
Nacht	44	32435965	5408400	3436015	5410125	115
Nacht	45	32435950	5408371	3436000	5410096	116
Nacht	46	32435938	5408350	3435988	5410075	117
Nacht	47	32435911	5408300	3435961	5410025	115
Nacht	48	32435900	5408281	3435950	5410005	116
Nacht	49	32435883	5408250	3435933	5409974	115
Nacht	50	32435855	5408200	3435905	5409924	115
Nacht	51	32435850	5408190	3435900	5409915	115
Nacht	52	32435827	5408150	3435877	5409874	115
Nacht	53	32435800	5408100	3435850	5409824	116
Nacht	54	32435800	5408099	3435850	5409824	116
Nacht	55	32435771	5408050	3435820	5409774	114
Nacht	56	32435750	5408013	3435800	5409737	114
Nacht	57	32435743	5408000	3435793	5409724	113
Nacht	58	32435714	5407950	3435764	5409674	113
Nacht	59	32435700	5407924	3435750	5409648	115
Nacht	60	32435688	5407900	3435738	5409624	115

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	61	32435658	5407850	3435707	5409574	113
Nacht	62	32435650	5407837	3435700	5409562	113
Nacht	63	32435629	5407800	3435679	5409524	116
Nacht	64	32435603	5407750	3435653	5409474	116
Nacht	65	32435600	5407744	3435650	5409469	116
Nacht	66	32435572	5407700	3435622	5409424	114
Nacht	67	32435550	5407660	3435600	5409385	115
Nacht	68	32435544	5407650	3435594	5409374	114
Nacht	69	32435517	5407600	3435566	5409324	115
Nacht	70	32435500	5407571	3435550	5409295	115
Nacht	71	32435488	5407550	3435538	5409274	115
Nacht	72	32435460	5407500	3435509	5409224	115
Nacht	73	32435450	5407483	3435500	5409207	116
Nacht	74	32435431	5407450	3435481	5409174	116
Nacht	75	32435403	5407400	3435453	5409124	116
Nacht	76	32435400	5407395	3435450	5409119	116
Nacht	77	32435374	5407350	3435423	5409074	115
Nacht	78	32435350	5407305	3435400	5409029	117
Nacht	79	32435347	5407300	3435397	5409024	118
Nacht	80	32435316	5407250	3435366	5408974	116
Nacht	81	32435300	5407223	3435350	5408947	116
Nacht	82	32435287	5407200	3435336	5408924	116
Nacht	83	32435258	5407150	3435308	5408874	116
Nacht	84	32435250	5407136	3435300	5408860	116
Nacht	85	32435228	5407100	3435278	5408824	116
Nacht	86	32435200	5407051	3435250	5408775	115
Nacht	87	32435200	5407050	3435249	5408774	115
Nacht	88	32435170	5407000	3435220	5408724	116
Nacht	89	32435150	5406965	3435200	5408689	116
Nacht	90	32435141	5406950	3435191	5408674	117
Nacht	91	32435112	5406900	3435162	5408624	118
Nacht	92	32435100	5406878	3435150	5408602	119
Nacht	93	32435083	5406850	3435133	5408574	115
Nacht	94	32435053	5406800	3435102	5408524	115
Nacht	95	32435050	5406795	3435100	5408519	115
Nacht	96	32435023	5406750	3435073	5408474	116
Nacht	97	32435000	5406710	3435050	5408434	116
Nacht	98	32434994	5406700	3435044	5408424	116
Nacht	99	32434964	5406650	3435014	5408374	116
Nacht	100	32434950	5406625	3435000	5408349	116
Nacht	101	32434935	5406600	3434985	5408324	116
Nacht	102	32434906	5406550	3434955	5408274	116
Nacht	103	32434900	5406540	3434949	5408264	116
Nacht	104	32434876	5406500	3434926	5408224	117
Nacht	105	32434850	5406455	3434899	5408179	116
Nacht	106	32434847	5406450	3434896	5408174	116
Nacht	107	32434817	5406400	3434866	5408124	116
Nacht	108	32434800	5406372	3434849	5408096	116
Nacht	109	32434786	5406350	3434836	5408074	116
Nacht	110	32434757	5406300	3434807	5408024	115
Nacht	111	32434750	5406288	3434799	5408012	115
Nacht	112	32434727	5406250	3434777	5407974	116
Nacht	113	32434700	5406204	3434749	5407927	117
Nacht	114	32434698	5406200	3434747	5407924	116
Nacht	115	32434667	5406150	3434717	5407874	116
Nacht	116	32434650	5406121	3434699	5407844	116
Nacht	117	32434637	5406100	3434687	5407824	115
Nacht	118	32434608	5406050	3434657	5407774	116
Nacht	119	32434600	5406037	3434649	5407761	116
Nacht	120	32434578	5406000	3434627	5407724	116

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	121	32434550	5405953	3434599	5407677	116
Nacht	122	32434548	5405950	3434598	5407674	116
Nacht	123	32434518	5405900	3434567	5407624	115
Nacht	124	32434500	5405869	3434549	5407593	116
Nacht	125	32434488	5405850	3434538	5407574	119
Nacht	126	32434458	5405800	3434508	5407524	117
Nacht	127	32434450	5405786	3434499	5407510	117
Nacht	128	32434428	5405750	3434477	5407474	119
Nacht	129	32434400	5405702	3434449	5407425	122
Nacht	130	32434399	5405700	3434448	5407423	122
Nacht	131	32434368	5405650	3434417	5407373	123
Nacht	132	32434350	5405621	3434399	5407344	124
Nacht	133	32434337	5405600	3434386	5407323	123
Nacht	134	32434307	5405550	3434356	5407273	122
Nacht	135	32434300	5405540	3434349	5407263	122
Nacht	136	32434274	5405500	3434324	5407223	122
Nacht	137	32434250	5405461	3434299	5407184	122
Nacht	138	32434243	5405450	3434292	5407173	121
Nacht	139	32434211	5405400	3434260	5407123	122
Nacht	140	32434200	5405384	3434249	5407107	122
Nacht	141	32434177	5405350	3434227	5407073	123
Nacht	142	32434150	5405308	3434199	5407031	123
Nacht	143	32434145	5405300	3434194	5407023	124
Nacht	144	32434114	5405250	3434163	5406973	122
Nacht	145	32434100	5405228	3434149	5406951	122
Nacht	146	32434082	5405200	3434131	5406923	122
Nacht	147	32434052	5405150	3434102	5406873	122
Nacht	148	32434050	5405146	3434099	5406869	122
Nacht	149	32434023	5405100	3434073	5406823	122
Nacht	150	32434000	5405059	3434049	5406782	122
Nacht	151	32433995	5405050	3434044	5406773	122
Nacht	152	32433969	5405000	3434018	5406723	122
Nacht	153	32433950	5404966	3433999	5406689	122
Nacht	154	32433941	5404950	3433990	5406673	124
Nacht	155	32433919	5404900	3433968	5406623	122
Nacht	156	32433900	5404853	3433949	5406576	122
Nacht	157	32433899	5404850	3433948	5406573	122
Nacht	158	32433892	5404800	3433941	5406523	122
Nacht	159	32433893	5404750	3433942	5406473	122
Nacht	160	32433895	5404700	3433944	5406423	121
Nacht	161	32433898	5404650	3433947	5406373	122
Nacht	162	32433900	5404600	3433949	5406323	122
Nacht	163	32433899	5404550	3433948	5406273	122
Nacht	164	32433893	5404500	3433942	5406223	122
Nacht	165	32433879	5404450	3433929	5406173	123
Nacht	166	32433859	5404400	3433908	5406123	123
Nacht	167	32433850	5404383	3433899	5406106	123
Nacht	168	32433832	5404350	3433881	5406073	123
Nacht	169	32433801	5404300	3433850	5406023	123
Nacht	170	32433800	5404299	3433849	5406022	123
Nacht	171	32433769	5404250	3433818	5405973	123
Nacht	172	32433750	5404221	3433799	5405943	123
Nacht	173	32433737	5404200	3433786	5405923	123
Nacht	174	32433706	5404150	3433755	5405873	123
Nacht	175	32433700	5404141	3433749	5405864	123
Nacht	176	32433674	5404100	3433723	5405823	123
Nacht	177	32433650	5404061	3433699	5405784	123
Nacht	178	32433643	5404050	3433692	5405773	123
Nacht	179	32433612	5404000	3433661	5405723	122
Nacht	180	32433600	5403982	3433649	5405704	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	181	32433581	5403950	3433629	5405673	123
Nacht	182	32433550	5403902	3433599	5405625	122
Nacht	183	32433549	5403900	3433598	5405623	122
Nacht	184	32433516	5403850	3433565	5405573	123
Nacht	185	32433500	5403826	3433549	5405548	123
Nacht	186	32433484	5403800	3433533	5405523	123
Nacht	187	32433450	5403750	3433499	5405473	124
Nacht	188	32433450	5403750	3433499	5405472	124
Nacht	189	32433419	5403700	3433468	5405423	123
Nacht	190	32433400	5403671	3433449	5405394	123
Nacht	191	32433387	5403650	3433436	5405373	123
Nacht	192	32433357	5403600	3433406	5405323	121
Nacht	193	32433350	5403587	3433399	5405310	120
Nacht	194	32433331	5403550	3433380	5405273	119
Nacht	195	32433309	5403500	3433358	5405223	121
Nacht	196	32433303	5403450	3433351	5405173	123
Nacht	197	32433300	5403438	3433349	5405161	123
Nacht	198	32433293	5403400	3433342	5405123	123
Nacht	199	32433276	5403350	3433324	5405073	122
Nacht	200	32433250	5403306	3433299	5405028	123
Nacht	201	32433246	5403300	3433295	5405023	123
Nacht	202	32433204	5403250	3433253	5404973	123
Nacht	203	32433200	5403246	3433249	5404968	123
Nacht	204	32433150	5403204	3433199	5404927	123
Nacht	205	32433142	5403200	3433191	5404922	123
Nacht	206	32433100	5403170	3433149	5404893	123
Nacht	207	32433084	5403150	3433132	5404872	123
Nacht	208	32433057	5403100	3433105	5404822	123
Nacht	209	32433050	5403085	3433099	5404807	123
Nacht	210	32433036	5403050	3433085	5404772	123
Nacht	211	32433014	5403000	3433062	5404722	123
Nacht	212	32433000	5402976	3433049	5404698	124
Nacht	213	32432986	5402950	3433035	5404672	123
Nacht	214	32432957	5402900	3433005	5404622	123
Nacht	215	32432950	5402890	3432999	5404612	124
Nacht	216	32432924	5402850	3432973	5404572	123
Nacht	217	32432900	5402817	3432949	5404539	123
Nacht	218	32432888	5402800	3432937	5404522	123
Nacht	219	32432852	5402750	3432901	5404472	123
Nacht	220	32432850	5402747	3432899	5404469	123
Nacht	221	32432825	5402700	3432874	5404422	124
Nacht	222	32432800	5402651	3432849	5404374	123
Nacht	223	32432799	5402650	3432848	5404372	123
Nacht	224	32432777	5402600	3432825	5404322	123
Nacht	225	32432750	5402552	3432799	5404274	123
Nacht	226	32432749	5402550	3432798	5404272	123
Nacht	227	32432722	5402500	3432771	5404222	123
Nacht	228	32432700	5402458	3432749	5404180	125
Nacht	229	32432696	5402450	3432745	5404172	125
Nacht	230	32432677	5402400	3432725	5404122	123
Nacht	231	32432659	5402350	3432708	5404072	123
Nacht	232	32432650	5402328	3432699	5404051	123
Nacht	233	32432638	5402300	3432687	5404022	123
Nacht	234	32432615	5402250	3432664	5403972	123
Nacht	235	32432600	5402220	3432649	5403942	123
Nacht	236	32432590	5402200	3432638	5403922	123
Nacht	237	32432560	5402150	3432608	5403872	123
Nacht	238	32432550	5402135	3432599	5403857	123
Nacht	239	32432525	5402100	3432573	5403822	123
Nacht	240	32432500	5402066	3432549	5403788	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	241	32432488	5402050	3432537	5403772	123
Nacht	242	32432450	5402003	3432499	5403725	123
Nacht	243	32432447	5402000	3432496	5403722	123
Nacht	244	32432402	5401950	3432451	5403672	124
Nacht	245	32432400	5401947	3432448	5403669	124
Nacht	246	32432363	5401900	3432411	5403622	123
Nacht	247	32432350	5401881	3432398	5403603	123
Nacht	248	32432329	5401850	3432378	5403572	123
Nacht	249	32432300	5401801	3432348	5403523	124
Nacht	250	32432299	5401800	3432348	5403522	124
Nacht	251	32432269	5401750	3432318	5403472	123
Nacht	252	32432250	5401718	3432298	5403440	124
Nacht	253	32432239	5401700	3432287	5403422	124
Nacht	254	32432206	5401650	3432255	5403372	124
Nacht	255	32432200	5401640	3432248	5403362	124
Nacht	256	32432173	5401600	3432222	5403322	124
Nacht	257	32432150	5401567	3432198	5403289	124
Nacht	258	32432137	5401550	3432186	5403272	124
Nacht	259	32432100	5401505	3432148	5403227	124
Nacht	260	32432095	5401500	3432144	5403222	123
Nacht	261	32432050	5401453	3432098	5403175	124
Nacht	262	32432047	5401450	3432095	5403172	124
Nacht	263	32432000	5401407	3432048	5403128	124
Nacht	264	32431992	5401400	3432041	5403122	124
Nacht	265	32431950	5401361	3431998	5403083	124
Nacht	266	32431937	5401350	3431986	5403072	124
Nacht	267	32431900	5401311	3431948	5403032	125
Nacht	268	32431890	5401300	3431939	5403022	124
Nacht	269	32431852	5401250	3431901	5402972	124
Nacht	270	32431850	5401247	3431898	5402968	124
Nacht	271	32431821	5401200	3431869	5402922	124
Nacht	272	32431800	5401166	3431848	5402888	124
Nacht	273	32431791	5401150	3431839	5402872	124
Nacht	274	32431762	5401100	3431810	5402822	124
Nacht	275	32431750	5401079	3431798	5402801	123
Nacht	276	32431734	5401050	3431782	5402772	123
Nacht	277	32431707	5401000	3431756	5402722	124
Nacht	278	32431700	5400987	3431748	5402709	124
Nacht	279	32431679	5400950	3431727	5402672	124
Nacht	280	32431650	5400902	3431698	5402623	125
Nacht	281	32431649	5400900	3431697	5402622	125
Nacht	282	32431607	5400850	3431655	5402572	124
Nacht	283	32431600	5400844	3431648	5402565	124
Nacht	284	32431550	5400803	3431598	5402525	123
Nacht	285	32431546	5400800	3431594	5402522	123
Nacht	286	32431500	5400760	3431548	5402482	123
Nacht	287	32431489	5400750	3431537	5402472	122
Nacht	288	32431450	5400711	3431498	5402433	123
Nacht	289	32431439	5400700	3431487	5402422	123
Nacht	290	32431400	5400661	3431448	5402383	123
Nacht	291	32431389	5400650	3431437	5402371	123
Nacht	292	32431350	5400613	3431398	5402335	123
Nacht	293	32431336	5400600	3431384	5402321	122
Nacht	294	32431300	5400568	3431348	5402290	123
Nacht	295	32431281	5400550	3431329	5402271	122
Nacht	296	32431250	5400517	3431298	5402238	122
Nacht	297	32431236	5400500	3431284	5402221	122
Nacht	298	32431200	5400456	3431248	5402178	122
Nacht	299	32431195	5400450	3431243	5402171	122
Nacht	300	32431154	5400400	3431202	5402121	122

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	301	32431150	5400396	3431198	5402117	122
Nacht	302	32431114	5400350	3431162	5402071	122
Nacht	303	32431100	5400332	3431148	5402053	122
Nacht	304	32431075	5400300	3431123	5402021	122
Nacht	305	32431050	5400270	3431098	5401991	122
Nacht	306	32431033	5400250	3431081	5401971	122
Nacht	307	32431000	5400214	3431048	5401935	122
Nacht	308	32430987	5400200	3431035	5401921	122
Nacht	309	32430950	5400152	3430998	5401873	123
Nacht	310	32430949	5400150	3430997	5401871	123
Nacht	311	32430908	5400100	3430956	5401821	123
Nacht	312	32430900	5400091	3430948	5401813	122
Nacht	313	32430863	5400050	3430911	5401771	122
Nacht	314	32430850	5400033	3430898	5401754	122
Nacht	315	32430825	5400000	3430873	5401721	122
Nacht	316	32430800	5399966	3430848	5401688	122
Nacht	317	32430788	5399950	3430836	5401671	123
Nacht	318	32430752	5399900	3430800	5401621	125
Nacht	319	32430750	5399897	3430798	5401619	125
Nacht	320	32430715	5399850	3430763	5401571	126
Nacht	321	32430700	5399831	3430748	5401552	126
Nacht	322	32430676	5399800	3430724	5401521	125
Nacht	323	32430650	5399765	3430698	5401487	125
Nacht	324	32430638	5399750	3430686	5401471	125
Nacht	325	32430600	5399701	3430648	5401422	125
Nacht	326	32430599	5399700	3430647	5401421	125
Nacht	327	32430556	5399650	3430604	5401371	125
Nacht	328	32430550	5399643	3430598	5401364	125
Nacht	329	32430515	5399600	3430563	5401321	125
Nacht	330	32430500	5399578	3430548	5401300	125
Nacht	331	32430479	5399550	3430527	5401271	125
Nacht	332	32430450	5399510	3430498	5401231	125
Nacht	333	32430442	5399500	3430490	5401221	125
Nacht	334	32430406	5399450	3430454	5401171	125
Nacht	335	32430400	5399441	3430448	5401162	125
Nacht	336	32430369	5399400	3430417	5401121	125
Nacht	337	32430350	5399375	3430398	5401096	125
Nacht	338	32430331	5399350	3430378	5401071	124
Nacht	339	32430300	5399312	3430348	5401033	123
Nacht	340	32430290	5399300	3430338	5401021	123
Nacht	341	32430253	5399250	3430301	5400971	124
Nacht	342	32430250	5399246	3430298	5400967	124
Nacht	343	32430216	5399200	3430264	5400921	124
Nacht	344	32430200	5399178	3430248	5400898	125
Nacht	345	32430180	5399150	3430227	5400871	124
Nacht	346	32430150	5399108	3430198	5400828	125
Nacht	347	32430144	5399100	3430192	5400821	125
Nacht	348	32430109	5399050	3430156	5400771	124
Nacht	349	32430100	5399038	3430148	5400758	124
Nacht	350	32430073	5399000	3430120	5400721	124
Nacht	351	32430050	5398968	3430098	5400689	124
Nacht	352	32430036	5398950	3430084	5400671	124
Nacht	353	32430001	5398900	3430049	5400621	124
Nacht	354	32430000	5398898	3430048	5400619	124
Nacht	355	32429965	5398850	3430012	5400571	124
Nacht	356	32429950	5398829	3429998	5400550	124
Nacht	357	32429929	5398800	3429976	5400521	124
Nacht	358	32429900	5398760	3429947	5400481	124
Nacht	359	32429892	5398750	3429940	5400471	124
Nacht	360	32429857	5398700	3429904	5400421	125

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	361	32429850	5398690	3429897	5400411	124
Nacht	362	32429820	5398650	3429868	5400371	124
Nacht	363	32429800	5398621	3429847	5400341	124
Nacht	364	32429785	5398600	3429832	5400321	125
Nacht	365	32429750	5398551	3429797	5400272	125
Nacht	366	32429749	5398550	3429796	5400271	125
Nacht	367	32429711	5398500	3429759	5400221	125
Nacht	368	32429700	5398484	3429747	5400205	125
Nacht	369	32429673	5398450	3429720	5400171	124
Nacht	370	32429650	5398418	3429697	5400139	124
Nacht	371	32429636	5398400	3429684	5400121	124
Nacht	372	32429601	5398350	3429648	5400071	125
Nacht	373	32429600	5398349	3429647	5400070	125
Nacht	374	32429563	5398300	3429610	5400021	125
Nacht	375	32429550	5398282	3429597	5400003	125
Nacht	376	32429525	5398250	3429572	5399971	125
Nacht	377	32429500	5398216	3429547	5399936	125
Nacht	378	32429487	5398200	3429535	5399921	125
Nacht	379	32429451	5398150	3429498	5399871	125
Nacht	380	32429450	5398149	3429497	5399869	125
Nacht	381	32429413	5398100	3429460	5399820	125
Nacht	382	32429400	5398083	3429447	5399803	125
Nacht	383	32429373	5398050	3429420	5399770	125
Nacht	384	32429350	5398019	3429397	5399739	125
Nacht	385	32429335	5398000	3429383	5399720	125
Nacht	386	32429300	5397952	3429347	5399673	125
Nacht	387	32429298	5397950	3429345	5399670	125
Nacht	388	32429258	5397900	3429305	5399620	125
Nacht	389	32429250	5397889	3429297	5399610	125
Nacht	390	32429218	5397850	3429265	5399570	125
Nacht	391	32429200	5397826	3429247	5399546	125
Nacht	392	32429179	5397800	3429226	5399520	125
Nacht	393	32429150	5397763	3429197	5399484	125
Nacht	394	32429139	5397750	3429186	5399470	125
Nacht	395	32429100	5397701	3429147	5399421	125
Nacht	396	32429099	5397700	3429147	5399420	125
Nacht	397	32429059	5397650	3429106	5399370	125
Nacht	398	32429050	5397638	3429097	5399358	126
Nacht	399	32429020	5397600	3429067	5399320	126
Nacht	400	32429000	5397572	3429047	5399292	127
Nacht	401	32428982	5397550	3429029	5399270	128
Nacht	402	32428950	5397509	3428997	5399229	128
Nacht	403	32428942	5397500	3428990	5399220	128
Nacht	404	32428900	5397453	3428947	5399173	127
Nacht	405	32428896	5397450	3428943	5399170	127
Nacht	406	32428850	5397403	3428897	5399123	126
Nacht	407	32428847	5397400	3428894	5399120	126
Nacht	408	32428802	5397350	3428849	5399070	126
Nacht	409	32428800	5397348	3428847	5399068	126
Nacht	410	32428754	5397300	3428801	5399020	126
Nacht	411	32428750	5397296	3428797	5399016	126
Nacht	412	32428703	5397250	3428750	5398970	126
Nacht	413	32428700	5397247	3428747	5398967	126
Nacht	414	32428650	5397201	3428697	5398921	126
Nacht	415	32428648	5397200	3428695	5398920	126
Nacht	416	32428600	5397163	3428647	5398883	126
Nacht	417	32428572	5397150	3428618	5398870	126
Nacht	418	32428550	5397139	3428597	5398859	126
Nacht	419	32428528	5397150	3428575	5398870	125
Nacht	420	32428512	5397200	3428559	5398920	126

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	421	32428522	5397250	3428569	5398970	126
Nacht	422	32428536	5397300	3428583	5399020	126
Nacht	423	32428548	5397350	3428595	5399070	126
Nacht	424	32428550	5397356	3428597	5399077	126
Nacht	425	32428569	5397400	3428616	5399120	126
Nacht	426	32428588	5397450	3428635	5399170	125
Nacht	427	32428600	5397483	3428647	5399204	126
Nacht	428	32428606	5397500	3428653	5399220	126
Nacht	429	32428630	5397550	3428677	5399270	125
Nacht	430	32428650	5397600	3428697	5399320	125
Nacht	431	32428650	5397600	3428697	5399320	125
Nacht	432	32428673	5397650	3428720	5399370	125
Nacht	433	32428696	5397700	3428743	5399420	125
Nacht	434	32428700	5397709	3428747	5399429	125
Nacht	435	32428719	5397750	3428766	5399470	125
Nacht	436	32428742	5397800	3428789	5399520	125
Nacht	437	32428750	5397818	3428797	5399539	125
Nacht	438	32428765	5397850	3428813	5399570	125
Nacht	439	32428789	5397900	3428836	5399620	125
Nacht	440	32428800	5397924	3428847	5399644	125
Nacht	441	32428813	5397950	3428860	5399670	125
Nacht	442	32428838	5398000	3428885	5399720	125
Nacht	443	32428850	5398026	3428897	5399746	125
Nacht	444	32428862	5398050	3428910	5399770	125
Nacht	445	32428888	5398100	3428935	5399820	125
Nacht	446	32428900	5398125	3428947	5399846	125
Nacht	447	32428913	5398150	3428960	5399871	125
Nacht	448	32428938	5398200	3428985	5399921	125
Nacht	449	32428950	5398223	3428997	5399944	125
Nacht	450	32428964	5398250	3429011	5399971	125
Nacht	451	32428989	5398300	3429036	5400021	125
Nacht	452	32429000	5398322	3429047	5400043	126
Nacht	453	32429015	5398350	3429062	5400071	126
Nacht	454	32429041	5398400	3429088	5400121	126
Nacht	455	32429050	5398418	3429097	5400139	125
Nacht	456	32429068	5398450	3429115	5400171	125
Nacht	457	32429094	5398500	3429141	5400221	125
Nacht	458	32429100	5398511	3429147	5400232	125
Nacht	459	32429122	5398550	3429169	5400271	124
Nacht	460	32429148	5398600	3429195	5400321	124
Nacht	461	32429150	5398604	3429197	5400325	124
Nacht	462	32429175	5398650	3429222	5400371	124
Nacht	463	32429200	5398699	3429247	5400419	125
Nacht	464	32429201	5398700	3429248	5400421	125
Nacht	465	32429228	5398750	3429276	5400471	125
Nacht	466	32429250	5398791	3429297	5400512	125
Nacht	467	32429255	5398800	3429302	5400521	124
Nacht	468	32429283	5398850	3429330	5400571	124
Nacht	469	32429300	5398882	3429347	5400603	124
Nacht	470	32429310	5398900	3429357	5400621	124
Nacht	471	32429338	5398950	3429385	5400671	124
Nacht	472	32429350	5398973	3429397	5400694	124
Nacht	473	32429365	5399000	3429413	5400721	124
Nacht	474	32429392	5399050	3429439	5400771	124
Nacht	475	32429400	5399065	3429447	5400786	124
Nacht	476	32429420	5399100	3429467	5400821	124
Nacht	477	32429447	5399150	3429494	5400871	124
Nacht	478	32429450	5399156	3429497	5400877	124
Nacht	479	32429475	5399200	3429522	5400921	125
Nacht	480	32429500	5399247	3429547	5400968	125

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	481	32429502	5399250	3429549	5400971	125
Nacht	482	32429530	5399300	3429578	5401021	125
Nacht	483	32429550	5399335	3429597	5401056	125
Nacht	484	32429558	5399350	3429606	5401071	125
Nacht	485	32429586	5399400	3429634	5401121	125
Nacht	486	32429600	5399425	3429647	5401146	124
Nacht	487	32429614	5399450	3429662	5401171	125
Nacht	488	32429643	5399500	3429690	5401221	124
Nacht	489	32429650	5399512	3429697	5401233	124
Nacht	490	32429671	5399550	3429719	5401271	124
Nacht	491	32429699	5399600	3429747	5401321	124
Nacht	492	32429700	5399601	3429747	5401322	124
Nacht	493	32429727	5399650	3429774	5401371	124
Nacht	494	32429750	5399697	3429797	5401419	123
Nacht	495	32429751	5399700	3429799	5401421	123
Nacht	496	32429779	5399750	3429827	5401471	124
Nacht	497	32429800	5399787	3429847	5401509	124
Nacht	498	32429807	5399800	3429855	5401521	124
Nacht	499	32429836	5399850	3429883	5401571	124
Nacht	500	32429850	5399875	3429897	5401596	124
Nacht	501	32429864	5399900	3429912	5401621	124
Nacht	502	32429893	5399950	3429940	5401671	124
Nacht	503	32429900	5399963	3429947	5401684	124
Nacht	504	32429922	5400000	3429969	5401721	123
Nacht	505	32429945	5400050	3429993	5401771	123
Nacht	506	32429950	5400060	3429998	5401781	123
Nacht	507	32429969	5400100	3430017	5401821	123
Nacht	508	32429996	5400150	3430043	5401871	123
Nacht	509	32430000	5400157	3430048	5401879	123
Nacht	510	32430024	5400200	3430072	5401921	122
Nacht	511	32430050	5400247	3430098	5401969	122
Nacht	512	32430051	5400250	3430099	5401971	122
Nacht	513	32430078	5400300	3430126	5402021	124
Nacht	514	32430100	5400339	3430148	5402061	123
Nacht	515	32430106	5400350	3430153	5402071	123
Nacht	516	32430134	5400400	3430182	5402121	123
Nacht	517	32430150	5400429	3430198	5402150	123
Nacht	518	32430162	5400450	3430210	5402171	123
Nacht	519	32430189	5400500	3430237	5402221	123
Nacht	520	32430200	5400524	3430248	5402245	123
Nacht	521	32430212	5400550	3430260	5402271	123
Nacht	522	32430239	5400600	3430287	5402321	123
Nacht	523	32430250	5400619	3430298	5402341	123
Nacht	524	32430267	5400650	3430315	5402371	122
Nacht	525	32430290	5400700	3430338	5402422	123
Nacht	526	32430300	5400720	3430348	5402442	123
Nacht	527	32430315	5400750	3430363	5402472	123
Nacht	528	32430343	5400800	3430390	5402522	123
Nacht	529	32430350	5400813	3430398	5402534	122
Nacht	530	32430371	5400850	3430419	5402572	122
Nacht	531	32430399	5400900	3430447	5402622	122
Nacht	532	32430400	5400902	3430448	5402623	122
Nacht	533	32430428	5400950	3430475	5402672	122
Nacht	534	32430450	5400988	3430498	5402710	123
Nacht	535	32430457	5401000	3430505	5402722	122
Nacht	536	32430485	5401050	3430533	5402772	122
Nacht	537	32430500	5401080	3430548	5402802	122
Nacht	538	32430509	5401100	3430557	5402822	122
Nacht	539	32430535	5401150	3430582	5402872	122
Nacht	540	32430550	5401176	3430598	5402897	122

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	541	32430564	5401200	3430612	5402922	122
Nacht	542	32430595	5401250	3430643	5402972	122
Nacht	543	32430600	5401258	3430648	5402980	122
Nacht	544	32430625	5401300	3430673	5403022	122
Nacht	545	32430650	5401341	3430698	5403062	122
Nacht	546	32430656	5401350	3430703	5403072	122
Nacht	547	32430685	5401400	3430733	5403122	122
Nacht	548	32430700	5401425	3430748	5403147	122
Nacht	549	32430714	5401450	3430762	5403172	122
Nacht	550	32430744	5401500	3430792	5403222	123
Nacht	551	32430750	5401511	3430798	5403233	124
Nacht	552	32430769	5401550	3430817	5403272	124
Nacht	553	32430795	5401600	3430843	5403322	123
Nacht	554	32430800	5401609	3430848	5403331	123
Nacht	555	32430822	5401650	3430870	5403372	125
Nacht	556	32430850	5401699	3430898	5403421	124
Nacht	557	32430850	5401700	3430898	5403422	124
Nacht	558	32430876	5401750	3430924	5403472	123
Nacht	559	32430900	5401795	3430948	5403517	123
Nacht	560	32430902	5401800	3430950	5403522	123
Nacht	561	32430924	5401850	3430972	5403572	123
Nacht	562	32430941	5401900	3430989	5403622	123
Nacht	563	32430950	5401950	3430997	5403672	123
Nacht	564	32430950	5401958	3430998	5403680	123
Nacht	565	32430952	5402000	3431000	5403722	123
Nacht	566	32430953	5402050	3431001	5403772	123
Nacht	567	32430956	5402100	3431004	5403822	123
Nacht	568	32430962	5402150	3431010	5403872	123
Nacht	569	32430973	5402200	3431021	5403922	123
Nacht	570	32430991	5402250	3431038	5403972	123
Nacht	571	32431000	5402270	3431048	5403992	123
Nacht	572	32431014	5402300	3431062	5404022	123
Nacht	573	32431044	5402350	3431092	5404072	123
Nacht	574	32431050	5402359	3431098	5404081	123
Nacht	575	32431076	5402400	3431124	5404122	123
Nacht	576	32431100	5402437	3431148	5404159	123
Nacht	577	32431108	5402450	3431156	5404172	123
Nacht	578	32431141	5402500	3431189	5404222	123
Nacht	579	32431150	5402514	3431198	5404236	123
Nacht	580	32431174	5402550	3431222	5404272	124
Nacht	581	32431200	5402589	3431248	5404311	124
Nacht	582	32431208	5402600	3431256	5404322	124
Nacht	583	32431241	5402650	3431289	5404372	124
Nacht	584	32431250	5402662	3431298	5404385	124
Nacht	585	32431276	5402700	3431324	5404422	124
Nacht	586	32431300	5402734	3431348	5404456	124
Nacht	587	32431311	5402750	3431359	5404472	124
Nacht	588	32431347	5402800	3431395	5404522	124
Nacht	589	32431350	5402804	3431398	5404526	124
Nacht	590	32431383	5402850	3431431	5404572	124
Nacht	591	32431400	5402874	3431448	5404596	123
Nacht	592	32431418	5402900	3431466	5404622	123
Nacht	593	32431450	5402944	3431498	5404666	123
Nacht	594	32431454	5402950	3431502	5404672	123
Nacht	595	32431491	5403000	3431539	5404722	123
Nacht	596	32431500	5403013	3431548	5404735	123
Nacht	597	32431526	5403050	3431575	5404772	124
Nacht	598	32431550	5403082	3431598	5404805	124
Nacht	599	32431562	5403100	3431610	5404822	124
Nacht	600	32431600	5403150	3431648	5404872	123

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	601	32431600	5403151	3431648	5404873	123
Nacht	602	32431635	5403200	3431683	5404923	123
Nacht	603	32431650	5403220	3431698	5404942	123
Nacht	604	32431671	5403250	3431719	5404973	123
Nacht	605	32431700	5403290	3431748	5405013	123
Nacht	606	32431706	5403300	3431755	5405023	123
Nacht	607	32431742	5403350	3431790	5405073	123
Nacht	608	32431750	5403361	3431798	5405084	123
Nacht	609	32431777	5403400	3431825	5405123	124
Nacht	610	32431800	5403443	3431848	5405165	118
Nacht	611	32431804	5403450	3431852	5405173	117
Nacht	612	32431836	5403500	3431884	5405223	118
Nacht	613	32431850	5403521	3431898	5405244	118
Nacht	614	32431869	5403550	3431917	5405273	118
Nacht	615	32431900	5403597	3431948	5405319	118
Nacht	616	32431902	5403600	3431950	5405323	118
Nacht	617	32431935	5403650	3431983	5405373	118
Nacht	618	32431950	5403673	3431998	5405395	118
Nacht	619	32431968	5403700	3432016	5405423	118
Nacht	620	32432000	5403746	3432048	5405469	118
Nacht	621	32432002	5403750	3432051	5405473	118
Nacht	622	32432036	5403800	3432084	5405523	117
Nacht	623	32432050	5403821	3432098	5405544	117
Nacht	624	32432074	5403850	3432122	5405573	123
Nacht	625	32432100	5403882	3432148	5405604	123
Nacht	626	32432112	5403900	3432161	5405623	123
Nacht	627	32432145	5403950	3432193	5405673	123
Nacht	628	32432150	5403961	3432198	5405684	123
Nacht	629	32432172	5404000	3432220	5405723	122
Nacht	630	32432200	5404049	3432248	5405771	117
Nacht	631	32432201	5404050	3432249	5405773	117
Nacht	632	32432239	5404100	3432287	5405823	123
Nacht	633	32432250	5404115	3432298	5405838	123
Nacht	634	32432270	5404150	3432318	5405873	121
Nacht	635	32432299	5404200	3432348	5405923	121
Nacht	636	32432300	5404201	3432348	5405924	121
Nacht	637	32432331	5404250	3432379	5405973	123
Nacht	638	32432350	5404282	3432398	5406005	123
Nacht	639	32432361	5404300	3432409	5406023	122
Nacht	640	32432388	5404350	3432436	5406073	120
Nacht	641	32432400	5404372	3432448	5406095	119
Nacht	642	32432416	5404400	3432464	5406123	118
Nacht	643	32432447	5404450	3432495	5406173	118
Nacht	644	32432450	5404455	3432499	5406178	118
Nacht	645	32432478	5404500	3432527	5406223	119
Nacht	646	32432500	5404535	3432549	5406258	118
Nacht	647	32432510	5404550	3432559	5406273	119
Nacht	648	32432543	5404600	3432592	5406323	119
Nacht	649	32432550	5404611	3432599	5406334	119
Nacht	650	32432576	5404650	3432624	5406373	118
Nacht	651	32432600	5404686	3432649	5406410	118
Nacht	652	32432609	5404700	3432658	5406423	118
Nacht	653	32432643	5404750	3432691	5406473	118
Nacht	654	32432650	5404761	3432699	5406484	118
Nacht	655	32432676	5404800	3432725	5406523	118
Nacht	656	32432700	5404836	3432749	5406559	118
Nacht	657	32432709	5404850	3432758	5406573	118
Nacht	658	32432743	5404900	3432792	5406623	118
Nacht	659	32432750	5404910	3432799	5406633	118
Nacht	660	32432780	5404950	3432828	5406673	119

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	661	32432800	5404977	3432849	5406701	120
Nacht	662	32432818	5405000	3432866	5406723	120
Nacht	663	32432850	5405034	3432899	5406758	120
Nacht	664	32432868	5405050	3432917	5406773	120
Nacht	665	32432900	5405074	3432949	5406797	118
Nacht	666	32432944	5405100	3432993	5406823	118
Nacht	667	32432950	5405103	3432999	5406826	117
Nacht	668	32433000	5405121	3433049	5406844	118
Nacht	669	32433050	5405134	3433099	5406857	117
Nacht	670	32433100	5405144	3433149	5406868	117
Nacht	671	32433112	5405150	3433161	5406873	117
Nacht	672	32433150	5405165	3433199	5406888	117
Nacht	673	32433191	5405200	3433239	5406923	120
Nacht	674	32433200	5405210	3433249	5406934	118
Nacht	675	32433225	5405250	3433274	5406973	118
Nacht	676	32433250	5405291	3433299	5407015	117
Nacht	677	32433255	5405300	3433304	5407023	116
Nacht	678	32433285	5405350	3433334	5407073	116
Nacht	679	32433300	5405375	3433349	5407098	117
Nacht	680	32433316	5405400	3433365	5407123	116
Nacht	681	32433346	5405450	3433395	5407173	117
Nacht	682	32433350	5405456	3433399	5407179	117
Nacht	683	32433379	5405500	3433428	5407223	117
Nacht	684	32433400	5405534	3433449	5407257	117
Nacht	685	32433411	5405550	3433460	5407273	117
Nacht	686	32433442	5405600	3433490	5407323	116
Nacht	687	32433450	5405614	3433499	5407337	116
Nacht	688	32433473	5405650	3433522	5407373	116
Nacht	689	32433500	5405694	3433549	5407418	117
Nacht	690	32433504	5405700	3433553	5407423	117
Nacht	691	32433536	5405750	3433585	5407474	117
Nacht	692	32433550	5405774	3433599	5407497	117
Nacht	693	32433568	5405800	3433617	5407524	117
Nacht	694	32433598	5405850	3433647	5407574	117
Nacht	695	32433600	5405853	3433649	5407577	117
Nacht	696	32433631	5405900	3433680	5407624	117
Nacht	697	32433650	5405931	3433699	5407654	117
Nacht	698	32433663	5405950	3433712	5407674	117
Nacht	699	32433695	5406000	3433744	5407724	116
Nacht	700	32433700	5406008	3433749	5407731	116
Nacht	701	32433729	5406050	3433778	5407774	116
Nacht	702	32433750	5406083	3433799	5407806	116
Nacht	703	32433762	5406100	3433811	5407824	116
Nacht	704	32433795	5406150	3433844	5407874	115
Nacht	705	32433800	5406158	3433849	5407881	115
Nacht	706	32433829	5406200	3433878	5407924	115
Nacht	707	32433850	5406232	3433899	5407956	115
Nacht	708	32433862	5406250	3433911	5407974	115
Nacht	709	32433895	5406300	3433944	5408024	115
Nacht	710	32433900	5406308	3433949	5408031	115
Nacht	711	32433928	5406350	3433977	5408074	117
Nacht	712	32433950	5406383	3433999	5408107	115
Nacht	713	32433962	5406400	3434011	5408124	117
Nacht	714	32433995	5406450	3434044	5408174	116
Nacht	715	32434000	5406458	3434049	5408181	116
Nacht	716	32434029	5406500	3434078	5408224	115
Nacht	717	32434050	5406532	3434099	5408256	115
Nacht	718	32434063	5406550	3434112	5408274	116
Nacht	719	32434096	5406600	3434145	5408324	116
Nacht	720	32434100	5406606	3434149	5408330	115

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	721	32434130	5406650	3434179	5408374	116
Nacht	722	32434150	5406680	3434199	5408404	116
Nacht	723	32434164	5406700	3434213	5408424	116
Nacht	724	32434197	5406750	3434246	5408474	116
Nacht	725	32434200	5406755	3434249	5408479	116
Nacht	726	32434231	5406800	3434280	5408524	116
Nacht	727	32434250	5406829	3434299	5408553	116
Nacht	728	32434265	5406850	3434314	5408574	116
Nacht	729	32434298	5406900	3434347	5408624	116
Nacht	730	32434300	5406903	3434349	5408627	116
Nacht	731	32434333	5406950	3434382	5408674	116
Nacht	732	32434350	5406976	3434399	5408700	116
Nacht	733	32434367	5407000	3434416	5408724	116
Nacht	734	32434400	5407049	3434449	5408773	116
Nacht	735	32434400	5407050	3434450	5408774	116
Nacht	736	32434435	5407100	3434484	5408824	116
Nacht	737	32434450	5407122	3434499	5408846	116
Nacht	738	32434469	5407150	3434519	5408874	116
Nacht	739	32434500	5407195	3434549	5408919	115
Nacht	740	32434503	5407200	3434553	5408924	115
Nacht	741	32434537	5407250	3434587	5408974	116
Nacht	742	32434550	5407269	3434599	5408993	116
Nacht	743	32434572	5407300	3434621	5409024	115
Nacht	744	32434600	5407341	3434649	5409065	115
Nacht	745	32434606	5407350	3434656	5409074	115
Nacht	746	32434641	5407400	3434690	5409124	115
Nacht	747	32434650	5407414	3434699	5409138	115
Nacht	748	32434675	5407450	3434724	5409174	115
Nacht	749	32434700	5407487	3434749	5409211	115
Nacht	750	32434709	5407500	3434759	5409224	115
Nacht	751	32434743	5407550	3434792	5409274	116
Nacht	752	32434750	5407561	3434799	5409285	117
Nacht	753	32434778	5407600	3434828	5409324	116
Nacht	754	32434800	5407632	3434849	5409356	116
Nacht	755	32434813	5407650	3434862	5409374	116
Nacht	756	32434847	5407700	3434897	5409424	115
Nacht	757	32434850	5407704	3434899	5409428	115
Nacht	758	32434882	5407750	3434932	5409474	115
Nacht	759	32434900	5407776	3434949	5409500	115
Nacht	760	32434917	5407800	3434967	5409524	115
Nacht	761	32434950	5407845	3435000	5409570	114
Nacht	762	32434953	5407850	3435003	5409574	113
Nacht	763	32434989	5407900	3435038	5409624	113
Nacht	764	32435000	5407916	3435050	5409641	113
Nacht	765	32435024	5407950	3435074	5409674	113
Nacht	766	32435050	5407988	3435100	5409712	113
Nacht	767	32435059	5408000	3435109	5409724	113
Nacht	768	32435094	5408050	3435144	5409774	113
Nacht	769	32435100	5408059	3435150	5409783	113
Nacht	770	32435130	5408100	3435179	5409824	113
Nacht	771	32435150	5408129	3435200	5409854	113
Nacht	772	32435165	5408150	3435215	5409874	113
Nacht	773	32435200	5408200	3435249	5409924	113
Nacht	774	32435200	5408200	3435250	5409925	113
Nacht	775	32435236	5408250	3435286	5409974	113
Nacht	776	32435250	5408270	3435300	5409995	113
Nacht	777	32435272	5408300	3435321	5410025	114
Nacht	778	32435300	5408341	3435350	5410065	114
Nacht	779	32435307	5408350	3435357	5410075	114
Nacht	780	32435343	5408400	3435392	5410125	114

Schutzzone EDSB	Kurvenpunkt Nr.	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger-Koordinate		Höhe ü. NN in m
		Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
Nacht	781	32435350	5408410	3435400	5410135	114
Nacht	782	32435379	5408450	3435429	5410175	114
Nacht	783	32435400	5408480	3435450	5410204	114
Nacht	784	32435415	5408500	3435465	5410225	114
Nacht	785	32435447	5408550	3435497	5410275	116
Nacht	786	32435450	5408554	3435500	5410279	116
Nacht	787	32435485	5408600	3435534	5410325	113
Nacht	788	32435500	5408622	3435550	5410346	116
Nacht	789	32435522	5408650	3435572	5410375	116
Nacht	790	32435550	5408687	3435600	5410412	114
Nacht	791	32435560	5408700	3435609	5410425	114
Nacht	792	32435596	5408750	3435646	5410475	114
Nacht	793	32435600	5408756	3435650	5410481	114
Nacht	794	32435633	5408800	3435683	5410525	114
Nacht	795	32435650	5408824	3435700	5410549	114
Nacht	796	32435667	5408850	3435717	5410575	115
Nacht	797	32435700	5408894	3435750	5410619	115
Nacht	798	32435705	5408900	3435755	5410625	115
Nacht	799	32435742	5408950	3435792	5410675	115
Nacht	800	32435750	5408961	3435800	5410686	115
Nacht	801	32435780	5409000	3435830	5410725	115
Nacht	802	32435800	5409026	3435850	5410751	115
Nacht	803	32435818	5409050	3435868	5410775	115
Nacht	804	32435850	5409093	3435900	5410818	115
Nacht	805	32435855	5409100	3435905	5410825	115
Nacht	806	32435893	5409150	3435943	5410875	115
Nacht	807	32435900	5409159	3435950	5410884	115
Nacht	808	32435932	5409200	3435982	5410925	115
Nacht	809	32435950	5409223	3436000	5410948	115
Nacht	810	32435972	5409250	3436022	5410975	115
Nacht	811	32436000	5409287	3436050	5411012	115
Nacht	812	32436010	5409300	3436060	5411025	115
Nacht	813	32436049	5409350	3436099	5411075	115
Nacht	814	32436050	5409352	3436100	5411076	115
Nacht	815	32436092	5409400	3436142	5411125	114
Nacht	816	32436100	5409410	3436150	5411135	112
Nacht	817	32436138	5409450	3436188	5411175	112
Nacht	818	32436150	5409466	3436200	5411191	112
Nacht	819	32436180	5409500	3436229	5411225	112
Nacht	820	32436200	5409525	3436250	5411250	112
Nacht	821	32436222	5409550	3436272	5411275	112
Nacht	822	32436250	5409584	3436300	5411309	112
Nacht	823	32436265	5409600	3436315	5411325	112
Nacht	824	32436300	5409641	3436350	5411366	112
Nacht	825	32436308	5409650	3436358	5411375	112
Nacht	826	32436349	5409700	3436399	5411425	113
Nacht	827	32436350	5409702	3436400	5411427	114
Nacht	828	32436393	5409750	3436443	5411475	115
Nacht	829	32436400	5409760	3436450	5411485	114
Nacht	830	32436438	5409800	3436488	5411525	117
Nacht	831	32436450	5409813	3436500	5411538	115
Nacht	832	32436492	5409850	3436542	5411575	115
Nacht	833	32436500	5409858	3436550	5411584	115
Nacht	834	32436550	5409898	3436600	5411623	115
Nacht	835	32436554	5409900	3436605	5411625	115
Nacht	836	32436600	5409923	3436650	5411648	115

4. Kontrolldaten

An zehn ausgewählten Kontrollpunkten wurden die äquivalenten Dauerschallpegel für den Tag und die Nacht sowie die Überschreitungshäufigkeiten in einer Höhe von 4 m über dem Boden berechnet (angegeben wird die Höhe des Geländes über NN am Kontrollpunkt):

Kontrollpunkt	UTM-Koordinate		Gauß-Krüger Koordinate		Höhe ü. NN in m
	Ostwert	Nordwert	Rechtswert	Hochwert	
KP 01	32432449,3	5403335,7	3432497,8	5405058,2	123,9
KP 02	32432344,0	5403402,0	3432392,5	5405124,6	123,9
KP 03	32432174,0	5403510,0	3432222,4	5405232,6	121,8
KP 04	32432013,0	5403612,0	3432061,3	5405334,7	123,6
KP 05	32433526,0	5405034,0	3433574,9	5406757,2	121,5
KP 06	32434264,0	5406197,0	3434313,2	5407920,7	114,9
KP 07	32435571,0	5408257,0	3435620,8	5409981,5	115,0
KP 08	32431417,0	5401709,0	3431465,1	5403430,9	123,0
KP 09	32430897,0	5400889,0	3430944,9	5402610,6	122,0
KP 10	32429547,0	5398761,0	3429594,3	5400481,8	124,5

Kontrollpunkt	L _{Aeq Tag} *	L _{Aeq Nacht} *	NAT(57) **
KP 01	86,8	82,1	31,3
KP 02	69,3	64,7	21,4
KP 03	62,0	57,2	13,2
KP 04	57,9	52,9	8,2
KP 05	67,4	61,5	10,1
KP 06	62,2	56,3	8,8
KP 07	57,7	51,8	8,1
KP 08	67,0	60,9	12,5
KP 09	63,1	57,0	9,5
KP 10	57,7	51,7	7,4

*Pegel in dB(A)

**Fluglärmereignisse mit einem L_{Amax} ≥ 57 dB(A) Innen

5. Besonderheiten im Kurvenverlauf

Besonderheiten im Kurvenverlauf sind bei den Berechnungen nicht aufgetreten.

6. Datum des Abschlusses der Arbeiten

Januar 2011

7. Stelle, die die Kurvenpunkte ermittelt hat

Die Kurvenpunkte wurden ermittelt von
Wölfel Beratende Ingenieure GmbH + Co. KG
Max-Planck-Straße 15
97204 Höchberg
www.woelfel.de
Verwendete Software: IMMI2010

8. Name und Unterschrift des Verantwortlichen

Dipl.-Geophys. Sebastian Ibbeken