

## **Berechnungsprotokoll zur Ermittlung des Lärmschutzbereiches**

1. **Bezeichnung des Flugplatzes:** Militärischer Flugplatz Wunstorf  
ICAO-Flugplatzcode: **ETNW**

2. **Eingabedaten**

- a) Daten des Datenerfassungssystems (DES)

Die Daten des DES sind auf CD-R in digitaler Form als pdf-Datei beigefügt.  
Von einer Ausgabe auf Papier wurde abgesehen, da diese bereits mit der Bereitstellung des DES erfolgte und vom Auftraggeber als nicht erforderlich angesehen wurde.

- b) Daten der verwendeten Flugzeugklassen

Die Daten der verwendeten Flugzeugklassen sind in Form der offiziellen Datenblätter der AzB auf den folgenden Seiten beigefügt.

**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}

$s_{0n} = 300 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> X + 1000	0	0	0

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

(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**

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}

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

(3)  $P_F$ : Landeschwelle

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X$	0	0	0

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

(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}

$s_{0n} = 300 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 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}

$s_{0n} = 300 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Landeschwelle

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X$	0	0	0

(7)  $h_0 = 1,6 \text{ m}$

(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 S 5.1 – S**

**Datenblatt**

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}

$s_{0n} = 300 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [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
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 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

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_Z$	0	0	tan w

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

(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 6.1 – S**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	87,5	{1,-1,1}
2	91,0	{1,-1,1}
3	89,0	{1,-1,1}
4	87,5	{1,-1,1}
5	84,5	{1,-1,1}
6	81,5	{1,-1,1}
7	78,5	{1,-1,1}
8	69,0	{1,-1,1}

$s_{0n} = 300 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0	0	15	0
1900	0	90	0
4100	0	90	-
4600	-	90	460
5100	-2,5	-	-
8300	-2,5	120	670
12000	-2,5	135	1030
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 12000	0	0	0,135

(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 6.1 – L**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	70,5	{0,0,0}
2	78,5	{0,0,0}
3	76,5	{0,0,0}
4	77,5	{0,0,0}
5	75,0	{0,0,0}
6	72,0	{0,0,0}
7	72,5	{0,0,0}
8	59,0	{0,0,0}

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

(3)  $P_F$ : Landeschwelle

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
-300 - $S_V$	-10	15	0
-400	5	65	0
-300	0	70	0
7400	0	75	-
$X$	-1	108	$h_0$
$X + S_z$	-1	108	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_z$	0	0	$\tan w$

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

(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.

## Hubschrauberklasse H 1.1 – S

### Datenblatt

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}

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

(3)  $P_F$ : Hubschrauberstart-  
und -landestelle

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X+1000$	0	0	0

(7)  $h_0 = 3,2 \text{ m}$

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

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

$\alpha$  Steigwinkel von  $9^\circ$ , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

$\sigma_{\text{Hover}}$  Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe  $h_0$  und den ggf. den Steigwinkel  $\alpha$  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

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}

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

(3)  $P_F$ : Hubschrauberstart- und -landestelle

$\sigma'$ [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	33	$h_0$
$X + 1000$	0	36	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

(7)  $h_0 = 3,2 \text{ m}$

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

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

$w$  Gleitwinkel von  $11^\circ$ , sofern kein Gleitwinkel im DES angegeben ist.

$\sigma_{Hover}$  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

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

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

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

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

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

$\alpha$  Steigwinkel von  $9^\circ$ , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

$\sigma_{\text{Hover}}$  Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe  $h_0$  und den ggf. den Steigwinkel  $\alpha$  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

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

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

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

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

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

$\sigma_{Hover}$  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

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0	0	2	0
$\sigma_{\text{Hover}}$	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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	0	0	0

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

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

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

$\alpha$  Steigwinkel von  $9^\circ$ , sofern kein Steigwinkel im DES angegeben ist.

$\sigma_{\text{Hover}}$  Bogenlänge des Hovering-Segments nach DES

Die Werte für die Flughöhe  $h_0$  und den ggf. den Steigwinkel  $\alpha$  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

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

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0	0	2	0
$\sigma_{Hover}$	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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + 1000$	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  $9^\circ$ , sofern kein Gleitwinkel im DES angegeben ist.

$\sigma_{Hover}$  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.

**Luftfahrzeugklasse P-MIL 2 – S**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	108,0	{0,-2,0}
2	101,0	{0,-2,0}
3	90,5	{0,-2,0}
4	88,5	{0,-2,0}
5	92,5	{0,-2,0}
6	92,5	{0,-2,0}
7	95,0	{0,-2,0}
8	86,0	{0,-2,0}

$s_{0n} = 100 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [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
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 4800	0	0	0,06

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

(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-MIL 2 – L**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	99,0	{0,-2,0}
2	92,0	{0,-2,0}
3	81,5	{0,-2,0}
4	79,5	{0,-2,0}
5	83,5	{0,-2,0}
6	83,5	{0,-2,0}
7	86,0	{0,-2,0}
8	77,0	{0,-2,0}

$s_{O_n} = 100 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Landeschwelle

$\sigma'$ [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	$h_0$
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
$> X + S_Z$	0	0	tan $w$

(7)  $h_0 = 2,1 \text{ m}$

(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 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-MIL 3 – S**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	94,0	{0,0,0}
2	110,0	{0,0,0}
3	111,0	{0,0,0}
4	109,0	{0,0,0}
5	106,0	{0,0,0}
6	102,0	{0,0,0}
7	96,0	{0,0,0}
8	89,0	{0,0,0}

$s_{0n} = 300$  m

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0	4,5	15	0
1200	0	80	0
2300	0	-	-
2800	-	120	-
3300	-6	-	-
4700	-6	160	305
8200	-6	215	610
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 8200	0	0	0,20

(7)  $h_Q = 1,6$  m

(8)  $Q_\sigma = 3$  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-MIL 3 - L**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	75,0	{0,0,0}
2	90,0	{0,0,0}
3	94,0	{0,0,0}
4	92,0	{0,0,0}
5	88,0	{0,0,0}
6	82,0	{0,0,0}
7	73,0	{0,0,0}
8	58,0	{0,0,0}

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

(3)  $P_F$ : Landeschwelle

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0 - $S_V$	-10	15	0
-400	5	67	0
0	0	72	0
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 0	0	0	tan w

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

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

(9)  $S_V = 1200 \text{ m}$

**zugehörige APU-Klasse:** APU 2 - L

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

**Luftfahrzeugklasse S-MIL 4 – S**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	89,5	{0,0,0}
2	102,5	{0,0,0}
3	106,5	{0,0,0}
4	106,0	{0,0,0}
5	103,0	{0,0,0}
6	98,0	{0,0,0}
7	91,5	{0,0,0}
8	79,5	{0,0,0}

$s_{0n} = 300 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0	0	15	0
1400	0	80	0
8500	0	-	-
9000	-	180	150
9500	-6	-	-
13000	-6	200	300
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 13000	0	0	0,15

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

(8)  $Q_G = 3 \text{ dB}$

**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-MIL 4 - L**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	75,5	{0,0,0}
2	88,0	{0,0,0}
3	91,0	{0,0,0}
4	89,5	{0,0,0}
5	87,5	{0,0,0}
6	81,0	{0,0,0}
7	75,5	{0,0,0}
8	64,0	{0,0,0}

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

(3)  $P_F$ : Landeschwelle

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0 - $S_V$ 0	-10 0	15 72	0 0
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 0	0	0	tan w

- (7)  $h_Q = 1,6 \text{ m}$
- (8)  $Q_\sigma = 3 \text{ dB}$
- (9)  $S_V = 1200 \text{ m}$

**zugehörige APU-Klasse:** APU 2 - L

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

**Luftfahrzeugklasse S-MIL 6 – S**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	90,0	{-4,4,4}
2	102,0	{-4,4,4}
3	108,5	{-4,4,4}
4	108,0	{-4,4,4}
5	105,5	{-4,4,2}
6	102,5	{-3,4,3}
7	98,0	{-4,4,4}
8	93,5	{-4,4,4}

$s_{0n} = 300 \text{ m}$

(3)  $P_F$ : Startpunkt

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0	0	15	0
950	0	85	0
1300	0	95	32
2800	0	145	300
3500	0	-	-
4000	-	180	-
4500	-6	-	590
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 4500	0	0	0,17

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

(8)  $Q_\sigma = 2 \text{ dB}$

**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-MIL 6 - L**

**Datenblatt**

n	(1) $O_n$ [dB]	(2) $R_n$
1	71,0	{-4,4,3}
2	79,5	{-4,4,3}
3	83,5	{-4,4,3}
4	85,5	{-4,4,4}
5	85,0	{-4,4,2}
6	82,0	{2,4,1}
7	78,0	{3,4,-1}
8	69,0	{1,3,0}

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

(3)  $P_F$ : Landeschwelle

$\sigma'$ [m]	(4) $Z$ [dB]	(5) $V$ [m/s]	(6) $H$ [m]
0 - $S_V$	-10	15	0
0	0	75	0
9200	0	85	480
13000	1	130	680
$\sigma'$ [m]	$dZ/d\sigma'$ [dB/m]	$dV/d\sigma'$ [s <sup>-1</sup> ]	$dH/d\sigma'$
> 0	0	0	tan w

- (7)  $h_Q = 1,7 \text{ m}$
- (8)  $Q_\sigma = 2 \text{ dB}$
- (9)  $S_V = 1200 \text{ m}$

**zugehörige APU-Klasse:** APU 2 - L

Der Wert für den Gleitwinkel  $w$  ergibt 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

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}

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

(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**

<b>n</b>	<b>(1) <math>O_n</math> [dB]</b>	<b>(2) <math>R_n</math></b>
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}

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

**(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

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}

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

(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

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}

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

(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

#### Tag-Schutzzone 1

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
001	3530200	5814687	32530116	5812802	48
002	3530250	5814667	32530166	5812782	48
003	3530300	5814649	32530216	5812764	48
004	3530350	5814639	32530266	5812753	49
005	3530400	5814632	32530316	5812747	48
006	3530450	5814625	32530366	5812739	48
007	3530500	5814615	32530416	5812729	48
008	3530550	5814603	32530466	5812718	49
009	3530562	5814600	32530478	5812714	49
010	3530600	5814589	32530516	5812704	50
011	3530650	5814573	32530566	5812688	51
012	3530700	5814557	32530616	5812672	51
013	3530722	5814550	32530638	5812664	52
014	3530750	5814541	32530666	5812655	53
015	3530800	5814525	32530716	5812639	53
016	3530850	5814513	32530766	5812627	51
017	3530900	5814503	32530816	5812617	48
018	3530914	5814500	32530830	5812614	47
019	3530950	5814493	32530866	5812608	46
020	3531000	5814486	32530916	5812600	46
021	3531050	5814480	32530966	5812595	45
022	3531100	5814476	32531016	5812591	45
023	3531150	5814472	32531066	5812587	45
024	3531200	5814467	32531116	5812582	45
025	3531250	5814460	32531166	5812575	45
026	3531300	5814451	32531216	5812566	45
027	3531306	5814450	32531223	5812564	45
028	3531350	5814442	32531266	5812556	45
029	3531400	5814433	32531316	5812547	45
030	3531450	5814424	32531366	5812539	45
031	3531500	5814416	32531416	5812531	45
032	3531550	5814410	32531466	5812524	44
033	3531600	5814405	32531516	5812519	44
034	3531650	5814400	32531566	5812514	44
035	3531700	5814395	32531616	5812509	43
036	3531750	5814390	32531666	5812504	43
037	3531800	5814384	32531716	5812498	42
038	3531850	5814378	32531766	5812492	42
039	3531900	5814370	32531816	5812484	42
040	3531950	5814359	32531866	5812473	42

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
041	3531981	5814350	32531898	5812464	42
042	3532000	5814315	32531916	5812429	43
043	3532005	5814300	32531921	5812414	43
044	3531950	5814266	32531866	5812380	42
045	3531931	5814250	32531848	5812364	42
046	3531900	5814236	32531816	5812350	42
047	3531850	5814213	32531766	5812328	42
048	3531822	5814200	32531739	5812314	42
049	3531800	5814192	32531716	5812307	42
050	3531750	5814173	32531666	5812288	42
051	3531700	5814154	32531616	5812269	42
052	3531690	5814150	32531606	5812264	42
053	3531650	5814136	32531566	5812250	42
054	3531600	5814117	32531516	5812231	43
055	3531550	5814098	32531466	5812212	43
056	3531500	5814079	32531416	5812193	43
057	3531450	5814060	32531366	5812174	43
058	3531425	5814050	32531341	5812164	43
059	3531400	5814040	32531316	5812155	43
060	3531350	5814020	32531266	5812135	43
061	3531299	5814000	32531216	5812114	43
062	3531250	5813978	32531166	5812093	44
063	3531200	5813955	32531116	5812070	44
064	3531189	5813950	32531105	5812064	44
065	3531150	5813930	32531066	5812045	45
066	3531100	5813903	32531016	5812018	46
067	3531094	5813900	32531010	5812014	46
068	3531050	5813873	32530966	5811987	46
069	3531016	5813850	32530932	5811964	47
070	3531000	5813839	32530916	5811954	48
071	3530948	5813800	32530864	5811914	48
072	3530900	5813765	32530816	5811879	49
073	3530878	5813750	32530794	5811864	49
074	3530850	5813732	32530766	5811846	50
075	3530800	5813699	32530716	5811813	50
076	3530750	5813667	32530666	5811782	50
077	3530721	5813650	32530637	5811764	50
078	3530700	5813638	32530616	5811752	50
079	3530650	5813613	32530566	5811728	51
080	3530619	5813600	32530536	5811714	51
081	3530600	5813592	32530516	5811706	51
082	3530550	5813573	32530466	5811687	51
083	3530500	5813556	32530416	5811671	51
084	3530476	5813550	32530392	5811664	51
085	3530450	5813543	32530366	5811657	52
086	3530400	5813530	32530316	5811644	52
087	3530350	5813516	32530266	5811630	52
088	3530317	5813500	32530233	5811614	52

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
089	3530300	5813477	32530216	5811591	52
090	3530298	5813450	32530214	5811564	52
091	3530283	5813400	32530199	5811514	52
092	3530250	5813374	32530166	5811488	52
093	3530200	5813379	32530116	5811493	53
094	3530170	5813400	32530086	5811514	53
095	3530150	5813446	32530066	5811560	52
096	3530141	5813450	32530057	5811564	53
097	3530100	5813472	32530016	5811587	52
098	3530050	5813471	32529966	5811585	53
099	3530000	5813466	32529916	5811580	53
100	3529950	5813460	32529866	5811574	53
101	3529900	5813440	32529816	5811554	53
102	3529890	5813435	32529806	5811549	53
103	3529880	5813434	32529796	5811549	53
104	3529870	5813437	32529786	5811552	54
105	3529860	5813439	32529776	5811553	54
106	3529850	5813438	32529766	5811552	54
107	3529840	5813435	32529756	5811549	54
108	3529830	5813430	32529746	5811544	54
109	3529820	5813423	32529736	5811537	54
110	3529816	5813420	32529732	5811534	54
111	3529810	5813415	32529726	5811529	54
112	3529805	5813410	32529721	5811524	54
113	3529800	5813405	32529716	5811520	54
114	3529796	5813400	32529712	5811514	54
115	3529790	5813394	32529706	5811508	54
116	3529787	5813390	32529703	5811504	54
117	3529780	5813382	32529696	5811496	54
118	3529771	5813370	32529688	5811484	55
119	3529765	5813360	32529681	5811474	55
120	3529758	5813350	32529674	5811464	55
121	3529751	5813340	32529668	5811454	55
122	3529745	5813330	32529662	5811444	55
123	3529738	5813320	32529655	5811434	56
124	3529732	5813310	32529649	5811424	56
125	3529727	5813300	32529643	5811414	56
126	3529721	5813290	32529637	5811404	56
127	3529716	5813280	32529632	5811394	56
128	3529710	5813270	32529626	5811384	56
129	3529705	5813260	32529622	5811374	56
130	3529699	5813250	32529616	5811364	56
131	3529695	5813240	32529611	5811354	56
132	3529689	5813230	32529605	5811344	56
133	3529683	5813220	32529599	5811334	57
134	3529678	5813210	32529594	5811324	57
135	3529672	5813200	32529589	5811314	57
136	3529668	5813190	32529584	5811304	57

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
137	3529662	5813180	32529578	5811294	57
138	3529657	5813170	32529574	5811284	57
139	3529652	5813160	32529568	5811274	57
140	3529647	5813150	32529564	5811264	57
141	3529642	5813140	32529558	5811254	57
142	3529637	5813130	32529553	5811244	57
143	3529631	5813120	32529547	5811234	58
144	3529626	5813110	32529543	5811224	58
145	3529620	5813099	32529536	5811214	58
146	3529616	5813090	32529533	5811204	58
147	3529610	5813079	32529526	5811194	58
148	3529606	5813070	32529523	5811184	58
149	3529600	5813059	32529516	5811174	58
150	3529596	5813050	32529513	5811164	58
151	3529591	5813040	32529507	5811154	58
152	3529586	5813030	32529503	5811144	58
153	3529581	5813020	32529497	5811134	58
154	3529577	5813010	32529493	5811124	58
155	3529571	5813000	32529487	5811114	58
156	3529567	5812990	32529483	5811104	58
157	3529560	5812978	32529476	5811092	58
158	3529556	5812970	32529473	5811084	59
159	3529550	5812958	32529466	5811073	59
160	3529547	5812950	32529463	5811064	59
161	3529540	5812938	32529456	5811052	59
162	3529537	5812930	32529453	5811044	59
163	3529531	5812920	32529448	5811034	59
164	3529527	5812910	32529443	5811024	59
165	3529520	5812898	32529436	5811012	59
166	3529517	5812890	32529433	5811004	59
167	3529512	5812880	32529428	5810994	59
168	3529508	5812870	32529424	5810984	59
169	3529502	5812860	32529419	5810974	59
170	3529498	5812850	32529414	5810964	59
171	3529493	5812840	32529409	5810954	59
172	3529488	5812830	32529404	5810944	59
173	3529483	5812820	32529399	5810934	59
174	3529478	5812810	32529394	5810924	59
175	3529473	5812800	32529389	5810914	59
176	3529468	5812790	32529385	5810904	59
177	3529463	5812780	32529380	5810894	59
178	3529459	5812770	32529375	5810884	59
179	3529454	5812760	32529371	5810874	59
180	3529449	5812750	32529365	5810864	59
181	3529445	5812740	32529361	5810854	59
182	3529439	5812730	32529356	5810844	59
183	3529436	5812720	32529352	5810834	58
184	3529430	5812710	32529346	5810824	58

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
185	3529426	5812700	32529342	5810814	58
186	3529420	5812690	32529336	5810804	59
187	3529416	5812680	32529332	5810794	59
188	3529411	5812670	32529328	5810784	59
189	3529407	5812660	32529323	5810774	59
190	3529402	5812650	32529318	5810764	59
191	3529397	5812640	32529314	5810754	59
192	3529392	5812630	32529309	5810744	59
193	3529388	5812620	32529304	5810734	57
194	3529383	5812610	32529299	5810724	57
195	3529378	5812600	32529294	5810714	57
196	3529373	5812590	32529289	5810704	57
197	3529368	5812580	32529284	5810694	57
198	3529363	5812570	32529279	5810684	58
199	3529358	5812560	32529274	5810674	58
200	3529353	5812550	32529269	5810664	58
201	3529346	5812540	32529263	5810654	58
202	3529339	5812530	32529255	5810644	58
203	3529329	5812520	32529246	5810634	56
204	3529320	5812512	32529236	5810627	56
205	3529310	5812505	32529226	5810619	56
206	3529300	5812497	32529216	5810612	56
207	3529290	5812492	32529206	5810607	56
208	3529280	5812487	32529196	5810601	56
209	3529270	5812481	32529186	5810596	56
210	3529260	5812476	32529176	5810590	56
211	3529249	5812470	32529165	5810584	57
212	3529240	5812465	32529156	5810579	57
213	3529230	5812460	32529146	5810574	57
214	3529230	5812460	32529146	5810574	57
215	3529220	5812455	32529136	5810569	56
216	3529210	5812450	32529126	5810564	56
217	3529200	5812443	32529116	5810557	56
218	3529190	5812434	32529106	5810548	56
219	3529180	5812423	32529096	5810538	55
220	3529170	5812410	32529086	5810524	55
221	3529162	5812400	32529079	5810514	55
222	3529155	5812390	32529072	5810504	55
223	3529150	5812381	32529066	5810496	55
224	3529140	5812367	32529056	5810482	55
225	3529135	5812360	32529052	5810474	55
226	3529129	5812350	32529045	5810464	55
227	3529120	5812338	32529036	5810452	54
228	3529115	5812330	32529031	5810444	54
229	3529109	5812320	32529025	5810434	54
230	3529102	5812310	32529018	5810424	54
231	3529100	5812307	32529016	5810421	54
232	3529095	5812300	32529012	5810414	54



Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
233	3529063	5812250	32528979	5810364	55
234	3529050	5812230	32528966	5810345	54
235	3529026	5812200	32528942	5810314	53
236	3529000	5812160	32528916	5810275	54
237	3528991	5812150	32528907	5810264	54
238	3528950	5812100	32528866	5810214	52
239	3528900	5812050	32528816	5810164	52
240	3528900	5812050	32528816	5810164	52
241	3528877	5812100	32528794	5810214	53
242	3528884	5812150	32528801	5810264	53
243	3528897	5812200	32528813	5810314	53
244	3528900	5812212	32528816	5810326	54
245	3528911	5812250	32528827	5810364	55
246	3528928	5812300	32528844	5810414	54
247	3528944	5812350	32528860	5810464	55
248	3528950	5812366	32528866	5810480	55
249	3528962	5812400	32528878	5810514	55
250	3528981	5812450	32528897	5810564	55
251	3528998	5812500	32528915	5810614	57
252	3529000	5812505	32528916	5810619	57
253	3529012	5812550	32528929	5810664	56
254	3529012	5812600	32528928	5810714	57
255	3529016	5812650	32528932	5810764	57
256	3529034	5812700	32528950	5810814	59
257	3529050	5812729	32528966	5810844	59
258	3529061	5812750	32528978	5810864	60
259	3529090	5812800	32529006	5810914	61
260	3529100	5812816	32529016	5810931	60
261	3529108	5812830	32529025	5810944	60
262	3529125	5812860	32529042	5810974	60
263	3529147	5812900	32529064	5811014	60
264	3529150	5812905	32529066	5811019	60
265	3529173	5812950	32529090	5811064	60
266	3529200	5812996	32529116	5811110	60
267	3529227	5813050	32529143	5811164	59
268	3529250	5813091	32529166	5811206	59
269	3529254	5813100	32529171	5811214	59
270	3529277	5813150	32529193	5811264	58
271	3529300	5813196	32529216	5811311	57
272	3529320	5813250	32529237	5811364	57
273	3529337	5813300	32529253	5811414	56
274	3529350	5813341	32529266	5811456	56
275	3529352	5813350	32529269	5811464	56
276	3529358	5813400	32529274	5811514	56
277	3529350	5813446	32529266	5811561	56
278	3529300	5813468	32529216	5811582	55
279	3529250	5813465	32529166	5811579	55
280	3529200	5813459	32529116	5811573	55

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
281	3529150	5813450	32529066	5811565	55
282	3529100	5813441	32529016	5811555	56
283	3529050	5813430	32528966	5811544	56
284	3529000	5813417	32528916	5811531	56
285	3528950	5813404	32528866	5811519	56
286	3528935	5813400	32528852	5811514	56
287	3528900	5813390	32528816	5811504	56
288	3528850	5813376	32528766	5811490	56
289	3528800	5813362	32528716	5811476	56
290	3528750	5813348	32528666	5811462	56
291	3528700	5813334	32528616	5811448	56
292	3528650	5813321	32528566	5811436	57
293	3528600	5813309	32528516	5811424	56
294	3528550	5813299	32528466	5811413	56
295	3528500	5813289	32528416	5811404	56
296	3528450	5813282	32528366	5811396	55
297	3528400	5813275	32528316	5811390	55
298	3528350	5813271	32528266	5811386	54
299	3528300	5813271	32528216	5811385	54
300	3528250	5813271	32528166	5811385	55
301	3528200	5813274	32528116	5811388	54
302	3528150	5813279	32528066	5811393	54
303	3528100	5813284	32528016	5811399	54
304	3528050	5813289	32527966	5811404	53
305	3528000	5813294	32527916	5811409	53
306	3527950	5813298	32527866	5811412	53
307	3527900	5813298	32527816	5811413	52
308	3527850	5813298	32527766	5811413	50
309	3527800	5813298	32527716	5811412	50
310	3527750	5813296	32527666	5811410	49
311	3527700	5813293	32527616	5811407	49
312	3527650	5813289	32527566	5811403	49
313	3527600	5813284	32527516	5811398	49
314	3527550	5813279	32527466	5811393	49
315	3527500	5813273	32527416	5811388	49
316	3527450	5813268	32527366	5811382	49
317	3527400	5813262	32527316	5811376	49
318	3527350	5813256	32527266	5811371	49
319	3527300	5813250	32527216	5811364	49
320	3527250	5813243	32527166	5811358	50
321	3527200	5813237	32527116	5811351	51
322	3527150	5813231	32527066	5811345	51
323	3527100	5813225	32527016	5811339	52
324	3527050	5813220	32526966	5811334	52
325	3527000	5813215	32526916	5811330	53
326	3526950	5813212	32526866	5811326	53
327	3526900	5813210	32526816	5811325	54
328	3526850	5813212	32526766	5811326	54

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
329	3526800	5813216	32526716	5811331	55
330	3526750	5813227	32526666	5811341	54
331	3526700	5813247	32526616	5811361	53
332	3526694	5813250	32526610	5811364	53
333	3526657	5813300	32526574	5811414	52
334	3526662	5813350	32526578	5811464	52
335	3526680	5813400	32526596	5811514	52
336	3526700	5813439	32526616	5811554	52
337	3526705	5813450	32526622	5811564	52
338	3526739	5813500	32526655	5811614	52
339	3526800	5813540	32526716	5811654	51
340	3526813	5813550	32526729	5811664	51
341	3526850	5813566	32526766	5811681	51
342	3526900	5813589	32526816	5811703	50
343	3526924	5813600	32526840	5811714	50
344	3526950	5813611	32526866	5811725	49
345	3527000	5813632	32526916	5811746	48
346	3527041	5813650	32526958	5811764	48
347	3527050	5813654	32526966	5811768	48
348	3527100	5813676	32527016	5811790	47
349	3527150	5813698	32527066	5811812	46
350	3527200	5813721	32527116	5811836	45
351	3527250	5813744	32527166	5811859	45
352	3527300	5813768	32527216	5811883	45
353	3527350	5813791	32527266	5811906	45
354	3527368	5813800	32527285	5811914	45
355	3527400	5813815	32527316	5811930	45
356	3527450	5813839	32527366	5811953	46
357	3527473	5813850	32527389	5811964	47
358	3527500	5813863	32527416	5811978	47
359	3527550	5813888	32527466	5812003	49
360	3527573	5813900	32527489	5812014	50
361	3527600	5813914	32527516	5812028	50
362	3527650	5813941	32527566	5812056	51
363	3527666	5813950	32527582	5812064	51
364	3527700	5813970	32527616	5812085	51
365	3527747	5814000	32527663	5812114	51
366	3527800	5814034	32527716	5812149	52
367	3527823	5814050	32527739	5812164	53
368	3527850	5814069	32527766	5812183	53
369	3527895	5814100	32527811	5812214	52
370	3527950	5814136	32527866	5812251	52
371	3527972	5814150	32527888	5812264	52
372	3528000	5814168	32527916	5812282	52
373	3528050	5814196	32527966	5812311	52
374	3528058	5814200	32527974	5812314	52
375	3528100	5814221	32528016	5812335	52
376	3528150	5814242	32528066	5812356	52

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
377	3528172	5814250	32528088	5812364	52
378	3528200	5814261	32528116	5812376	52
379	3528250	5814280	32528166	5812394	52
380	3528300	5814299	32528216	5812413	52
381	3528350	5814320	32528266	5812434	52
382	3528400	5814337	32528316	5812451	52
383	3528451	5814350	32528367	5812464	52
384	3528500	5814362	32528416	5812476	52
385	3528550	5814371	32528466	5812486	52
386	3528600	5814379	32528516	5812493	52
387	3528650	5814387	32528566	5812501	52
388	3528700	5814394	32528616	5812508	52
389	3528750	5814400	32528666	5812515	52
390	3528800	5814408	32528716	5812523	52
391	3528850	5814417	32528766	5812532	52
392	3528900	5814426	32528816	5812541	52
393	3528950	5814435	32528866	5812549	52
394	3529000	5814444	32528916	5812559	52
395	3529027	5814450	32528943	5812564	52
396	3529050	5814456	32528966	5812571	51
397	3529100	5814472	32529016	5812586	49
398	3529150	5814487	32529066	5812602	48
399	3529185	5814500	32529102	5812614	48
400	3529200	5814505	32529116	5812620	48
401	3529250	5814521	32529166	5812636	48
402	3529300	5814529	32529216	5812644	48
403	3529350	5814531	32529266	5812646	48
404	3529400	5814532	32529316	5812647	49
405	3529450	5814534	32529366	5812649	50
406	3529500	5814538	32529416	5812653	51
407	3529550	5814542	32529466	5812657	51
408	3529600	5814546	32529516	5812661	51
409	3529635	5814550	32529552	5812664	51
410	3529650	5814552	32529566	5812666	51
411	3529700	5814558	32529616	5812672	50
412	3529750	5814562	32529666	5812676	51
413	3529800	5814567	32529716	5812681	51
414	3529850	5814575	32529766	5812689	51
415	3529900	5814586	32529816	5812700	51
416	3529950	5814598	32529866	5812713	51
417	3530000	5814615	32529916	5812729	50
418	3530050	5814635	32529966	5812749	49
419	3530084	5814650	32530001	5812764	49
420	3530100	5814657	32530016	5812772	48
421	3530150	5814679	32530066	5812794	48
422	3530200	5814687	32530116	5812802	48
423	3529612	5813180	32529528	5811294	57
424	3529611	5813170	32529528	5811284	57

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
425	3529610	5813160	32529527	5811274	57
426	3529604	5813150	32529521	5811264	57
427	3529602	5813140	32529518	5811254	57
428	3529597	5813130	32529514	5811244	57
429	3529595	5813120	32529512	5811234	58
430	3529591	5813110	32529508	5811224	58
431	3529586	5813100	32529503	5811214	58
432	3529582	5813090	32529498	5811204	58
433	3529577	5813080	32529493	5811194	58
434	3529572	5813070	32529488	5811184	58
435	3529567	5813060	32529484	5811174	58
436	3529562	5813050	32529478	5811164	58
437	3529557	5813040	32529474	5811154	58
438	3529552	5813030	32529468	5811144	58
439	3529547	5813020	32529463	5811134	58
440	3529542	5813010	32529458	5811124	58
441	3529540	5813005	32529456	5811120	58
442	3529536	5813000	32529453	5811114	58
443	3529530	5812986	32529446	5811101	58
444	3529526	5812980	32529442	5811094	58
445	3529522	5812970	32529438	5811084	59
446	3529517	5812960	32529433	5811074	59
447	3529512	5812950	32529428	5811064	59
448	3529506	5812940	32529423	5811054	59
449	3529501	5812930	32529418	5811044	59
450	3529496	5812920	32529412	5811034	59
451	3529491	5812910	32529407	5811024	59
452	3529485	5812900	32529401	5811014	59
453	3529481	5812890	32529397	5811004	59
454	3529473	5812880	32529390	5810994	60
455	3529470	5812870	32529387	5810984	60
456	3529462	5812860	32529379	5810974	60
457	3529460	5812854	32529376	5810968	60
458	3529454	5812850	32529370	5810964	60
459	3529450	5812849	32529366	5810964	60
460	3529450	5812854	32529366	5810969	60
461	3529453	5812860	32529369	5810974	60
462	3529456	5812870	32529372	5810984	60
463	3529459	5812880	32529375	5810994	60
464	3529464	5812890	32529380	5811004	60
465	3529467	5812900	32529384	5811014	60
466	3529470	5812908	32529386	5811023	60
467	3529475	5812920	32529392	5811034	60
468	3529479	5812930	32529396	5811044	59
469	3529484	5812940	32529400	5811054	59
470	3529488	5812950	32529404	5811064	59
471	3529492	5812960	32529408	5811074	59
472	3529496	5812970	32529413	5811084	59

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
473	3529500	5812976	32529416	5811091	59
474	3529507	5812990	32529423	5811104	58
475	3529510	5813000	32529427	5811114	58
476	3529515	5813010	32529432	5811124	58
477	3529519	5813020	32529436	5811134	58
478	3529523	5813030	32529440	5811144	58
479	3529528	5813040	32529445	5811154	58
480	3529534	5813050	32529450	5811164	58
481	3529538	5813060	32529454	5811174	58
482	3529543	5813070	32529459	5811184	58
483	3529548	5813080	32529464	5811194	58
484	3529553	5813090	32529469	5811204	58
485	3529558	5813100	32529474	5811214	58
486	3529564	5813110	32529480	5811224	58
487	3529569	5813120	32529485	5811234	58
488	3529578	5813130	32529494	5811244	57
489	3529585	5813140	32529501	5811254	57
490	3529590	5813149	32529506	5811263	57
491	3529600	5813163	32529516	5811277	57
492	3529610	5813180	32529526	5811294	57
493	3529612	5813180	32529528	5811294	57

## Tag-Schutzzone 2

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
001	3530550	5815418	32530466	5813533	43
002	3530561	5815400	32530478	5813514	43
003	3530567	5815350	32530483	5813464	43
004	3530563	5815300	32530480	5813414	43
005	3530556	5815250	32530473	5813364	43
006	3530552	5815200	32530468	5813314	44
007	3530550	5815187	32530466	5813302	44
008	3530545	5815150	32530462	5813264	44
009	3530542	5815100	32530458	5813214	44
010	3530543	5815050	32530460	5813164	44
011	3530550	5815018	32530466	5813133	44
012	3530555	5815000	32530471	5813114	44
013	3530587	5814950	32530503	5813064	44
014	3530600	5814937	32530516	5813051	44
015	3530650	5814902	32530566	5813016	45
016	3530654	5814900	32530570	5813014	45
017	3530700	5814883	32530616	5812998	45
018	3530750	5814870	32530666	5812984	45
019	3530800	5814859	32530716	5812974	46
020	3530850	5814853	32530766	5812967	46
021	3530878	5814850	32530795	5812964	46
022	3530900	5814848	32530816	5812963	46
023	3530950	5814847	32530866	5812961	47
024	3531000	5814848	32530916	5812962	47
025	3531031	5814850	32530948	5812964	47
026	3531050	5814851	32530966	5812966	47
027	3531100	5814857	32531016	5812972	48
028	3531150	5814865	32531066	5812979	48
029	3531200	5814873	32531116	5812988	47
030	3531250	5814883	32531166	5812998	47
031	3531300	5814892	32531216	5813007	46
032	3531350	5814899	32531266	5813013	46
033	3531393	5814900	32531309	5813014	47
034	3531401	5814900	32531318	5813014	47
035	3531450	5814892	32531366	5813007	47
036	3531500	5814873	32531416	5812987	48
037	3531537	5814850	32531453	5812964	47
038	3531550	5814842	32531466	5812956	47
039	3531600	5814806	32531516	5812920	44
040	3531608	5814800	32531524	5812914	44
041	3531650	5814774	32531566	5812888	44
042	3531695	5814750	32531611	5812864	43
043	3531700	5814748	32531616	5812862	43
044	3531750	5814730	32531666	5812844	42

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
045	3531800	5814717	32531716	5812831	42
046	3531850	5814707	32531766	5812821	42
047	3531900	5814700	32531816	5812815	41
048	3531950	5814696	32531866	5812810	41
049	3532000	5814693	32531916	5812808	41
050	3532050	5814692	32531966	5812807	41
051	3532100	5814692	32532016	5812806	41
052	3532150	5814692	32532066	5812807	41
053	3532200	5814694	32532116	5812808	41
054	3532250	5814695	32532166	5812810	41
055	3532300	5814697	32532216	5812812	41
056	3532350	5814699	32532266	5812814	41
057	3532365	5814700	32532282	5812814	41
058	3532400	5814702	32532316	5812816	41
059	3532450	5814705	32532366	5812819	42
060	3532500	5814707	32532416	5812822	42
061	3532550	5814710	32532466	5812824	42
062	3532600	5814712	32532516	5812826	41
063	3532650	5814714	32532566	5812828	41
064	3532700	5814715	32532616	5812830	41
065	3532750	5814716	32532666	5812831	41
066	3532800	5814717	32532716	5812832	42
067	3532850	5814718	32532766	5812832	44
068	3532900	5814718	32532816	5812832	45
069	3532950	5814716	32532866	5812830	46
070	3533000	5814713	32532916	5812827	46
071	3533050	5814709	32532966	5812824	46
072	3533100	5814706	32533016	5812821	46
073	3533150	5814703	32533066	5812817	46
074	3533200	5814700	32533116	5812814	46
075	3533250	5814697	32533166	5812812	46
076	3533300	5814695	32533216	5812810	46
077	3533350	5814693	32533266	5812808	46
078	3533400	5814691	32533316	5812806	46
079	3533450	5814690	32533366	5812804	46
080	3533500	5814687	32533416	5812802	46
081	3533550	5814685	32533466	5812799	46
082	3533600	5814681	32533516	5812796	46
083	3533650	5814676	32533566	5812791	46
084	3533700	5814671	32533616	5812786	47
085	3533750	5814664	32533666	5812778	47
086	3533804	5814650	32533720	5812764	47
087	3533842	5814600	32533759	5812714	47
088	3533801	5814550	32533718	5812664	47
089	3533750	5814522	32533666	5812637	47
090	3533711	5814500	32533627	5812614	47
091	3533700	5814496	32533616	5812610	47
092	3533650	5814477	32533566	5812592	46



Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
093	3533600	5814455	32533516	5812569	46
094	3533590	5814450	32533507	5812564	46
095	3533550	5814436	32533466	5812550	46
096	3533500	5814418	32533416	5812532	46
097	3533450	5814399	32533366	5812513	45
098	3533400	5814381	32533316	5812496	45
099	3533350	5814362	32533266	5812477	45
100	3533319	5814350	32533235	5812464	45
101	3533300	5814343	32533216	5812458	45
102	3533250	5814325	32533166	5812439	45
103	3533200	5814305	32533116	5812420	45
104	3533188	5814300	32533104	5812414	45
105	3533150	5814286	32533066	5812400	45
106	3533100	5814265	32533016	5812380	46
107	3533063	5814250	32532979	5812364	46
108	3533050	5814245	32532966	5812360	46
109	3533000	5814226	32532916	5812341	46
110	3532950	5814208	32532866	5812323	46
111	3532926	5814200	32532843	5812314	46
112	3532900	5814191	32532816	5812305	46
113	3532850	5814174	32532766	5812289	46
114	3532800	5814159	32532716	5812273	47
115	3532770	5814150	32532687	5812264	47
116	3532750	5814144	32532666	5812259	47
117	3532700	5814131	32532616	5812246	46
118	3532650	5814120	32532566	5812234	44
119	3532600	5814108	32532516	5812222	43
120	3532569	5814100	32532485	5812214	42
121	3532550	5814095	32532466	5812210	42
122	3532500	5814082	32532416	5812197	41
123	3532450	5814069	32532366	5812184	41
124	3532400	5814056	32532316	5812171	41
125	3532375	5814050	32532292	5812164	41
126	3532350	5814043	32532266	5812158	41
127	3532300	5814030	32532216	5812145	41
128	3532250	5814018	32532166	5812132	41
129	3532200	5814005	32532116	5812119	41
130	3532183	5814000	32532099	5812114	41
131	3532150	5813991	32532066	5812106	41
132	3532100	5813977	32532016	5812092	41
133	3532050	5813963	32531966	5812078	41
134	3532000	5813949	32531916	5812064	41
135	3531950	5813934	32531866	5812049	41
136	3531900	5813919	32531816	5812034	42
137	3531850	5813904	32531766	5812019	42
138	3531836	5813900	32531752	5812014	42
139	3531800	5813889	32531716	5812003	42
140	3531750	5813872	32531666	5811987	42

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
141	3531700	5813855	32531616	5811970	42
142	3531685	5813850	32531601	5811964	42
143	3531650	5813837	32531566	5811951	42
144	3531600	5813817	32531516	5811932	42
145	3531558	5813800	32531475	5811914	42
146	3531550	5813796	32531466	5811911	42
147	3531500	5813773	32531416	5811888	43
148	3531450	5813749	32531366	5811863	43
149	3531400	5813722	32531316	5811837	44
150	3531358	5813700	32531275	5811814	44
151	3531350	5813695	32531266	5811810	44
152	3531300	5813667	32531216	5811782	45
153	3531270	5813650	32531186	5811764	45
154	3531250	5813638	32531166	5811752	45
155	3531200	5813609	32531116	5811724	46
156	3531184	5813600	32531100	5811714	46
157	3531150	5813581	32531066	5811695	46
158	3531100	5813552	32531016	5811666	46
159	3531050	5813524	32530966	5811638	47
160	3531005	5813500	32530921	5811614	48
161	3531000	5813497	32530916	5811612	48
162	3530950	5813468	32530866	5811583	47
163	3530917	5813450	32530833	5811564	47
164	3530900	5813441	32530816	5811555	47
165	3530850	5813413	32530766	5811528	47
166	3530823	5813400	32530740	5811514	47
167	3530800	5813389	32530716	5811503	48
168	3530750	5813367	32530666	5811481	49
169	3530710	5813350	32530626	5811464	50
170	3530700	5813346	32530616	5811460	50
171	3530650	5813327	32530566	5811441	52
172	3530600	5813309	32530516	5811423	52
173	3530574	5813300	32530490	5811414	53
174	3530550	5813291	32530466	5811406	53
175	3530500	5813273	32530416	5811387	53
176	3530450	5813256	32530366	5811370	53
177	3530431	5813250	32530347	5811364	52
178	3530400	5813239	32530316	5811354	52
179	3530350	5813225	32530266	5811340	52
180	3530300	5813214	32530216	5811329	53
181	3530250	5813206	32530166	5811321	54
182	3530200	5813201	32530116	5811315	54
183	3530186	5813200	32530103	5811314	54
184	3530150	5813198	32530066	5811312	54
185	3530100	5813198	32530016	5811313	55
186	3530050	5813195	32529966	5811309	56
187	3530000	5813190	32529916	5811304	56
188	3529950	5813182	32529866	5811297	56

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
189	3529900	5813171	32529816	5811285	56
190	3529850	5813150	32529766	5811265	56
191	3529800	5813116	32529716	5811230	57
192	3529783	5813100	32529700	5811214	57
193	3529750	5813066	32529666	5811180	57
194	3529738	5813050	32529654	5811164	57
195	3529700	5813000	32529616	5811114	57
196	3529700	5813000	32529616	5811114	57
197	3529671	5812950	32529587	5811064	58
198	3529650	5812915	32529566	5811029	57
199	3529643	5812900	32529560	5811014	57
200	3529619	5812850	32529535	5810964	57
201	3529600	5812812	32529516	5810927	58
202	3529595	5812800	32529511	5810914	58
203	3529574	5812750	32529490	5810864	58
204	3529550	5812697	32529466	5810811	58
205	3529533	5812650	32529449	5810764	57
206	3529510	5812600	32529427	5810714	57
207	3529500	5812580	32529416	5810695	57
208	3529486	5812550	32529402	5810664	58
209	3529457	5812500	32529373	5810614	56
210	3529450	5812490	32529366	5810605	56
211	3529423	5812450	32529339	5810564	56
212	3529400	5812420	32529316	5810535	56
213	3529384	5812400	32529301	5810514	56
214	3529350	5812355	32529266	5810469	55
215	3529346	5812350	32529262	5810464	55
216	3529309	5812300	32529225	5810414	55
217	3529300	5812288	32529216	5810402	55
218	3529275	5812250	32529191	5810364	55
219	3529250	5812214	32529166	5810329	54
220	3529241	5812200	32529157	5810314	54
221	3529209	5812150	32529125	5810264	54
222	3529200	5812137	32529116	5810251	54
223	3529177	5812100	32529094	5810214	54
224	3529150	5812057	32529066	5810172	53
225	3529146	5812050	32529062	5810164	53
226	3529116	5812000	32529032	5810114	52
227	3529100	5811975	32529016	5810089	52
228	3529085	5811950	32529002	5810064	52
229	3529055	5811900	32528972	5810014	52
230	3529050	5811891	32528966	5810006	52
231	3529026	5811850	32528942	5809964	52
232	3529000	5811808	32528916	5809922	52
233	3528996	5811800	32528912	5809914	52
234	3528966	5811750	32528882	5809864	52
235	3528950	5811724	32528866	5809838	52
236	3528936	5811700	32528852	5809814	52

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
237	3528905	5811650	32528822	5809764	52
238	3528900	5811641	32528816	5809755	52
239	3528875	5811600	32528791	5809714	52
240	3528850	5811559	32528766	5809673	52
241	3528844	5811550	32528761	5809664	52
242	3528813	5811500	32528730	5809614	52
243	3528800	5811478	32528716	5809593	52
244	3528782	5811450	32528698	5809564	52
245	3528750	5811399	32528666	5809513	52
246	3528718	5811350	32528635	5809464	52
247	3528700	5811321	32528616	5809435	52
248	3528686	5811300	32528602	5809414	52
249	3528655	5811250	32528571	5809364	53
250	3528650	5811243	32528566	5809358	52
251	3528619	5811200	32528535	5809314	51
252	3528600	5811171	32528516	5809285	51
253	3528585	5811150	32528501	5809264	51
254	3528550	5811098	32528466	5809212	51
255	3528516	5811050	32528432	5809164	51
256	3528500	5811026	32528416	5809141	51
257	3528480	5811000	32528396	5809114	52
258	3528450	5810960	32528366	5809075	51
259	3528440	5810950	32528357	5809064	51
260	3528399	5810900	32528316	5809014	51
261	3528350	5810852	32528266	5808967	51
262	3528346	5810850	32528262	5808964	51
263	3528300	5810820	32528216	5808935	50
264	3528250	5810824	32528166	5808939	51
265	3528239	5810850	32528155	5808964	52
266	3528234	5810900	32528151	5809014	52
267	3528237	5810950	32528153	5809064	52
268	3528245	5811000	32528162	5809114	52
269	3528250	5811022	32528166	5809136	52
270	3528256	5811050	32528173	5809164	52
271	3528269	5811100	32528186	5809214	52
272	3528283	5811150	32528200	5809264	52
273	3528298	5811200	32528214	5809314	52
274	3528300	5811206	32528216	5809320	52
275	3528315	5811250	32528231	5809364	52
276	3528331	5811300	32528247	5809414	52
277	3528348	5811350	32528264	5809464	53
278	3528350	5811355	32528266	5809469	53
279	3528368	5811400	32528284	5809514	52
280	3528387	5811450	32528303	5809564	52
281	3528400	5811482	32528316	5809596	52
282	3528407	5811500	32528323	5809614	52
283	3528427	5811550	32528343	5809664	52
284	3528447	5811600	32528364	5809714	52

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
285	3528450	5811606	32528366	5809721	52
286	3528468	5811650	32528384	5809764	52
287	3528488	5811700	32528404	5809814	52
288	3528500	5811728	32528416	5809843	52
289	3528509	5811750	32528425	5809864	52
290	3528529	5811800	32528445	5809914	52
291	3528549	5811850	32528465	5809964	52
292	3528568	5811900	32528484	5810014	52
293	3528587	5811950	32528504	5810064	52
294	3528600	5811984	32528516	5810098	53
295	3528606	5812000	32528522	5810114	54
296	3528623	5812050	32528539	5810164	55
297	3528642	5812100	32528558	5810214	55
298	3528650	5812123	32528566	5810237	55
299	3528659	5812150	32528576	5810264	55
300	3528677	5812200	32528593	5810314	55
301	3528696	5812250	32528612	5810364	55
302	3528700	5812260	32528616	5810375	55
303	3528714	5812300	32528630	5810414	55
304	3528733	5812350	32528649	5810464	55
305	3528750	5812392	32528666	5810506	55
306	3528753	5812400	32528669	5810514	55
307	3528772	5812450	32528688	5810564	56
308	3528793	5812500	32528709	5810614	56
309	3528800	5812517	32528716	5810631	56
310	3528813	5812550	32528729	5810664	56
311	3528832	5812600	32528748	5810714	56
312	3528851	5812650	32528768	5810764	57
313	3528867	5812700	32528784	5810814	57
314	3528888	5812750	32528805	5810864	59
315	3528900	5812777	32528816	5810891	60
316	3528909	5812800	32528825	5810914	61
317	3528930	5812850	32528846	5810964	60
318	3528950	5812896	32528866	5811010	60
319	3528952	5812900	32528868	5811014	60
320	3528968	5812950	32528884	5811064	60
321	3528977	5813000	32528893	5811114	60
322	3528963	5813050	32528880	5811164	60
323	3528950	5813059	32528866	5811174	60
324	3528900	5813067	32528816	5811182	60
325	3528850	5813064	32528766	5811179	60
326	3528800	5813059	32528716	5811173	60
327	3528750	5813052	32528666	5811167	60
328	3528734	5813050	32528650	5811164	60
329	3528700	5813045	32528616	5811160	60
330	3528650	5813038	32528566	5811153	60
331	3528600	5813032	32528516	5811146	60
332	3528550	5813026	32528466	5811141	59

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
333	3528500	5813022	32528416	5811136	59
334	3528450	5813018	32528366	5811133	58
335	3528400	5813016	32528316	5811130	57
336	3528350	5813015	32528266	5811129	57
337	3528300	5813015	32528216	5811129	57
338	3528250	5813016	32528166	5811130	58
339	3528200	5813017	32528116	5811131	57
340	3528150	5813019	32528066	5811133	57
341	3528100	5813020	32528016	5811135	57
342	3528050	5813021	32527966	5811135	56
343	3528000	5813021	32527916	5811135	55
344	3527950	5813019	32527866	5811133	54
345	3527900	5813015	32527816	5811130	53
346	3527850	5813013	32527766	5811127	52
347	3527800	5813010	32527716	5811124	52
348	3527750	5813006	32527666	5811120	52
349	3527700	5813002	32527616	5811116	52
350	3527683	5813000	32527600	5811114	52
351	3527650	5812996	32527566	5811111	52
352	3527600	5812989	32527516	5811104	51
353	3527550	5812981	32527466	5811096	51
354	3527500	5812973	32527416	5811087	51
355	3527450	5812964	32527366	5811079	52
356	3527400	5812955	32527316	5811069	52
357	3527376	5812950	32527293	5811064	52
358	3527350	5812945	32527266	5811059	52
359	3527300	5812934	32527216	5811048	53
360	3527250	5812922	32527166	5811037	53
361	3527200	5812911	32527116	5811025	54
362	3527150	5812899	32527066	5811014	54
363	3527100	5812887	32527016	5811002	53
364	3527050	5812876	32526966	5810990	54
365	3527000	5812865	32526916	5810979	54
366	3526950	5812854	32526866	5810968	55
367	3526930	5812850	32526847	5810964	55
368	3526900	5812844	32526816	5810958	55
369	3526850	5812833	32526766	5810948	55
370	3526800	5812824	32526716	5810938	55
371	3526750	5812815	32526666	5810929	55
372	3526700	5812806	32526616	5810921	55
373	3526664	5812800	32526581	5810914	56
374	3526650	5812797	32526566	5810912	56
375	3526600	5812790	32526516	5810904	56
376	3526550	5812782	32526466	5810897	56
377	3526500	5812776	32526416	5810890	56
378	3526450	5812770	32526366	5810884	56
379	3526400	5812764	32526316	5810878	56
380	3526350	5812758	32526266	5810873	56

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
381	3526300	5812753	32526216	5810867	56
382	3526278	5812750	32526194	5810864	56
383	3526250	5812746	32526166	5810861	57
384	3526200	5812740	32526116	5810854	57
385	3526150	5812734	32526066	5810848	57
386	3526100	5812728	32526016	5810842	57
387	3526050	5812722	32525966	5810836	57
388	3526000	5812715	32525916	5810830	58
389	3525950	5812708	32525866	5810823	59
390	3525900	5812702	32525816	5810816	59
391	3525886	5812700	32525802	5810814	60
392	3525850	5812695	32525766	5810809	60
393	3525800	5812688	32525716	5810802	60
394	3525750	5812681	32525666	5810795	60
395	3525700	5812672	32525616	5810787	61
396	3525650	5812663	32525566	5810778	61
397	3525600	5812654	32525516	5810768	62
398	3525581	5812650	32525497	5810764	62
399	3525550	5812644	32525466	5810759	62
400	3525500	5812635	32525416	5810750	62
401	3525450	5812626	32525366	5810741	62
402	3525400	5812617	32525316	5810731	62
403	3525350	5812607	32525266	5810722	62
404	3525310	5812600	32525226	5810714	62
405	3525300	5812598	32525216	5810713	62
406	3525250	5812591	32525166	5810705	62
407	3525200	5812585	32525116	5810700	61
408	3525150	5812581	32525066	5810695	59
409	3525100	5812578	32525016	5810692	58
410	3525050	5812575	32524966	5810689	56
411	3525000	5812573	32524916	5810687	55
412	3524950	5812572	32524866	5810687	55
413	3524900	5812576	32524816	5810691	53
414	3524850	5812586	32524766	5810700	53
415	3524814	5812600	32524731	5810714	52
416	3524800	5812611	32524716	5810726	52
417	3524763	5812650	32524679	5810764	51
418	3524756	5812700	32524672	5810814	51
419	3524763	5812750	32524680	5810864	51
420	3524791	5812800	32524707	5810914	50
421	3524800	5812817	32524716	5810932	50
422	3524817	5812850	32524733	5810964	51
423	3524850	5812888	32524766	5811002	51
424	3524861	5812900	32524777	5811014	50
425	3524901	5812950	32524818	5811064	52
426	3524949	5813000	32524866	5811114	53
427	3525000	5813049	32524916	5811164	54
428	3525050	5813089	32524966	5811204	53

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
429	3525063	5813100	32524979	5811214	53
430	3525100	5813134	32525016	5811248	52
431	3525117	5813150	32525033	5811264	53
432	3525150	5813186	32525066	5811301	52
433	3525163	5813200	32525079	5811314	52
434	3525200	5813241	32525116	5811356	53
435	3525208	5813250	32525125	5811364	53
436	3525250	5813276	32525166	5811390	53
437	3525283	5813300	32525200	5811414	53
438	3525300	5813307	32525216	5811422	53
439	3525350	5813329	32525266	5811443	53
440	3525400	5813351	32525316	5811466	53
441	3525450	5813368	32525366	5811482	52
442	3525500	5813385	32525416	5811500	52
443	3525539	5813400	32525455	5811514	52
444	3525550	5813403	32525466	5811518	51
445	3525600	5813419	32525516	5811533	51
446	3525650	5813435	32525566	5811549	50
447	3525694	5813450	32525610	5811564	51
448	3525700	5813452	32525616	5811567	51
449	3525750	5813468	32525666	5811583	50
450	3525800	5813485	32525716	5811600	50
451	3525843	5813500	32525759	5811614	51
452	3525850	5813502	32525766	5811617	51
453	3525900	5813520	32525816	5811634	51
454	3525950	5813538	32525866	5811652	51
455	3525984	5813550	32525901	5811664	52
456	3526000	5813556	32525916	5811670	52
457	3526050	5813574	32525966	5811689	51
458	3526100	5813594	32526016	5811708	51
459	3526116	5813600	32526032	5811714	50
460	3526150	5813615	32526066	5811729	50
461	3526200	5813637	32526116	5811751	50
462	3526229	5813650	32526146	5811764	49
463	3526250	5813660	32526166	5811775	49
464	3526300	5813685	32526216	5811799	49
465	3526332	5813700	32526248	5811814	49
466	3526350	5813709	32526266	5811824	49
467	3526400	5813733	32526316	5811847	49
468	3526439	5813750	32526355	5811864	48
469	3526450	5813755	32526366	5811869	48
470	3526500	5813775	32526416	5811890	48
471	3526550	5813794	32526466	5811909	48
472	3526565	5813800	32526481	5811914	48
473	3526600	5813814	32526516	5811928	47
474	3526650	5813833	32526566	5811948	47
475	3526692	5813850	32526608	5811964	48
476	3526700	5813854	32526616	5811968	48



Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
477	3526750	5813876	32526666	5811990	47
478	3526800	5813899	32526716	5812013	47
479	3526850	5813924	32526766	5812038	46
480	3526900	5813949	32526816	5812063	46
481	3526950	5813974	32526866	5812088	45
482	3527000	5813996	32526916	5812111	44
483	3527008	5814000	32526925	5812114	43
484	3527050	5814017	32526966	5812132	44
485	3527100	5814037	32527016	5812151	44
486	3527135	5814050	32527052	5812164	44
487	3527150	5814056	32527066	5812170	44
488	3527200	5814075	32527116	5812190	44
489	3527250	5814096	32527166	5812210	44
490	3527260	5814100	32527176	5812214	44
491	3527300	5814118	32527216	5812232	44
492	3527350	5814140	32527266	5812255	45
493	3527371	5814150	32527287	5812264	45
494	3527400	5814164	32527316	5812278	46
495	3527450	5814188	32527366	5812303	47
496	3527474	5814200	32527390	5812314	47
497	3527500	5814213	32527416	5812328	48
498	3527550	5814239	32527466	5812354	48
499	3527570	5814250	32527486	5812364	48
500	3527600	5814265	32527516	5812380	48
501	3527650	5814291	32527566	5812405	49
502	3527667	5814300	32527584	5812414	49
503	3527700	5814317	32527616	5812431	49
504	3527750	5814343	32527666	5812457	49
505	3527765	5814350	32527681	5812464	50
506	3527800	5814369	32527716	5812484	50
507	3527850	5814396	32527766	5812510	49
508	3527859	5814400	32527775	5812514	50
509	3527900	5814422	32527816	5812536	50
510	3527950	5814447	32527866	5812561	49
511	3527958	5814450	32527874	5812564	50
512	3528000	5814470	32527916	5812584	50
513	3528050	5814493	32527966	5812607	49
514	3528067	5814500	32527984	5812614	49
515	3528100	5814514	32528016	5812628	49
516	3528150	5814533	32528066	5812647	49
517	3528200	5814551	32528116	5812665	49
518	3528250	5814570	32528166	5812685	49
519	3528300	5814588	32528216	5812702	48
520	3528339	5814600	32528256	5812714	48
521	3528350	5814603	32528266	5812718	48
522	3528400	5814618	32528316	5812733	47
523	3528450	5814631	32528366	5812746	47
524	3528500	5814642	32528416	5812756	47

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
525	3528550	5814651	32528466	5812765	48
526	3528600	5814661	32528516	5812775	47
527	3528650	5814670	32528566	5812784	47
528	3528700	5814679	32528616	5812793	47
529	3528750	5814687	32528666	5812802	47
530	3528800	5814695	32528716	5812810	47
531	3528826	5814700	32528743	5812814	47
532	3528850	5814705	32528766	5812819	47
533	3528900	5814715	32528816	5812829	47
534	3528950	5814726	32528866	5812841	47
535	3529000	5814738	32528916	5812853	47
536	3529046	5814750	32528962	5812864	47
537	3529050	5814751	32528966	5812866	47
538	3529100	5814766	32529016	5812881	47
539	3529150	5814781	32529066	5812895	46
540	3529200	5814793	32529116	5812907	46
541	3529240	5814800	32529156	5812914	46
542	3529250	5814802	32529166	5812916	46
543	3529300	5814809	32529216	5812923	47
544	3529350	5814814	32529266	5812929	48
545	3529400	5814819	32529316	5812934	49
546	3529450	5814825	32529366	5812940	49
547	3529500	5814830	32529416	5812945	50
548	3529550	5814835	32529466	5812949	51
549	3529600	5814840	32529516	5812954	52
550	3529650	5814846	32529566	5812961	52
551	3529674	5814850	32529591	5812964	52
552	3529700	5814855	32529616	5812970	52
553	3529750	5814866	32529666	5812980	51
554	3529800	5814878	32529716	5812992	51
555	3529850	5814892	32529766	5813006	49
556	3529875	5814900	32529791	5813014	48
557	3529900	5814908	32529816	5813022	48
558	3529950	5814926	32529866	5813040	47
559	3530000	5814946	32529916	5813060	46
560	3530010	5814950	32529926	5813064	46
561	3530050	5814971	32529966	5813085	45
562	3530102	5815000	32530018	5813114	45
563	3530150	5815033	32530066	5813148	45
564	3530171	5815050	32530088	5813164	45
565	3530200	5815074	32530116	5813188	44
566	3530229	5815100	32530145	5813214	44
567	3530250	5815120	32530166	5813235	44
568	3530279	5815150	32530195	5813264	44
569	3530300	5815173	32530216	5813287	44
570	3530325	5815200	32530241	5813314	44
571	3530350	5815230	32530266	5813344	44
572	3530369	5815250	32530285	5813364	44

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
573	3530400	5815286	32530316	5813401	43
574	3530415	5815300	32530331	5813414	43
575	3530450	5815343	32530366	5813458	43
576	3530459	5815350	32530375	5813464	43
577	3530500	5815393	32530416	5813508	43
578	3530519	5815400	32530436	5813514	43
579	3530550	5815418	32530466	5813533	43

## Tag-Schutzzone 2

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
001	3530550	5815418	32530466	5813533	43
002	3530561	5815400	32530478	5813514	43
003	3530567	5815350	32530483	5813464	43
004	3530563	5815300	32530480	5813414	43
005	3530556	5815250	32530473	5813364	43
006	3530552	5815200	32530468	5813314	44
007	3530550	5815187	32530466	5813302	44
008	3530545	5815150	32530462	5813264	44
009	3530542	5815100	32530458	5813214	44
010	3530543	5815050	32530460	5813164	44
011	3530550	5815018	32530466	5813133	44
012	3530555	5815000	32530471	5813114	44
013	3530587	5814950	32530503	5813064	44
014	3530600	5814937	32530516	5813051	44
015	3530650	5814902	32530566	5813016	45
016	3530654	5814900	32530570	5813014	45
017	3530700	5814883	32530616	5812998	45
018	3530750	5814870	32530666	5812984	45
019	3530800	5814859	32530716	5812974	46
020	3530850	5814853	32530766	5812967	46
021	3530878	5814850	32530795	5812964	46
022	3530900	5814848	32530816	5812963	46
023	3530950	5814847	32530866	5812961	47
024	3531000	5814848	32530916	5812962	47
025	3531031	5814850	32530948	5812964	47
026	3531050	5814851	32530966	5812966	47
027	3531100	5814857	32531016	5812972	48
028	3531150	5814865	32531066	5812979	48
029	3531200	5814873	32531116	5812988	47
030	3531250	5814883	32531166	5812998	47
031	3531300	5814892	32531216	5813007	46
032	3531350	5814899	32531266	5813013	46
033	3531393	5814900	32531309	5813014	47
034	3531401	5814900	32531318	5813014	47
035	3531450	5814892	32531366	5813007	47
036	3531500	5814873	32531416	5812987	48
037	3531537	5814850	32531453	5812964	47
038	3531550	5814842	32531466	5812956	47
039	3531600	5814806	32531516	5812920	44
040	3531608	5814800	32531524	5812914	44
041	3531650	5814774	32531566	5812888	44
042	3531695	5814750	32531611	5812864	43
043	3531700	5814748	32531616	5812862	43
044	3531750	5814730	32531666	5812844	42

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
045	3531800	5814717	32531716	5812831	42
046	3531850	5814707	32531766	5812821	42
047	3531900	5814700	32531816	5812815	41
048	3531950	5814696	32531866	5812810	41
049	3532000	5814693	32531916	5812808	41
050	3532050	5814692	32531966	5812807	41
051	3532100	5814692	32532016	5812806	41
052	3532150	5814692	32532066	5812807	41
053	3532200	5814694	32532116	5812808	41
054	3532250	5814695	32532166	5812810	41
055	3532300	5814697	32532216	5812812	41
056	3532350	5814699	32532266	5812814	41
057	3532365	5814700	32532282	5812814	41
058	3532400	5814702	32532316	5812816	41
059	3532450	5814705	32532366	5812819	42
060	3532500	5814707	32532416	5812822	42
061	3532550	5814710	32532466	5812824	42
062	3532600	5814712	32532516	5812826	41
063	3532650	5814714	32532566	5812828	41
064	3532700	5814715	32532616	5812830	41
065	3532750	5814716	32532666	5812831	41
066	3532800	5814717	32532716	5812832	42
067	3532850	5814718	32532766	5812832	44
068	3532900	5814718	32532816	5812832	45
069	3532950	5814716	32532866	5812830	46
070	3533000	5814713	32532916	5812827	46
071	3533050	5814709	32532966	5812824	46
072	3533100	5814706	32533016	5812821	46
073	3533150	5814703	32533066	5812817	46
074	3533200	5814700	32533116	5812814	46
075	3533250	5814697	32533166	5812812	46
076	3533300	5814695	32533216	5812810	46
077	3533350	5814693	32533266	5812808	46
078	3533400	5814691	32533316	5812806	46
079	3533450	5814690	32533366	5812804	46
080	3533500	5814687	32533416	5812802	46
081	3533550	5814685	32533466	5812799	46
082	3533600	5814681	32533516	5812796	46
083	3533650	5814676	32533566	5812791	46
084	3533700	5814671	32533616	5812786	47
085	3533750	5814664	32533666	5812778	47
086	3533804	5814650	32533720	5812764	47
087	3533842	5814600	32533759	5812714	47
088	3533801	5814550	32533718	5812664	47
089	3533750	5814522	32533666	5812637	47
090	3533711	5814500	32533627	5812614	47
091	3533700	5814496	32533616	5812610	47
092	3533650	5814477	32533566	5812592	46

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
093	3533600	5814455	32533516	5812569	46
094	3533590	5814450	32533507	5812564	46
095	3533550	5814436	32533466	5812550	46
096	3533500	5814418	32533416	5812532	46
097	3533450	5814399	32533366	5812513	45
098	3533400	5814381	32533316	5812496	45
099	3533350	5814362	32533266	5812477	45
100	3533319	5814350	32533235	5812464	45
101	3533300	5814343	32533216	5812458	45
102	3533250	5814325	32533166	5812439	45
103	3533200	5814305	32533116	5812420	45
104	3533188	5814300	32533104	5812414	45
105	3533150	5814286	32533066	5812400	45
106	3533100	5814265	32533016	5812380	46
107	3533063	5814250	32532979	5812364	46
108	3533050	5814245	32532966	5812360	46
109	3533000	5814226	32532916	5812341	46
110	3532950	5814208	32532866	5812323	46
111	3532926	5814200	32532843	5812314	46
112	3532900	5814191	32532816	5812305	46
113	3532850	5814174	32532766	5812289	46
114	3532800	5814159	32532716	5812273	47
115	3532770	5814150	32532687	5812264	47
116	3532750	5814144	32532666	5812259	47
117	3532700	5814131	32532616	5812246	46
118	3532650	5814120	32532566	5812234	44
119	3532600	5814108	32532516	5812222	43
120	3532569	5814100	32532485	5812214	42
121	3532550	5814095	32532466	5812210	42
122	3532500	5814082	32532416	5812197	41
123	3532450	5814069	32532366	5812184	41
124	3532400	5814056	32532316	5812171	41
125	3532375	5814050	32532292	5812164	41
126	3532350	5814043	32532266	5812158	41
127	3532300	5814030	32532216	5812145	41
128	3532250	5814018	32532166	5812132	41
129	3532200	5814005	32532116	5812119	41
130	3532183	5814000	32532099	5812114	41
131	3532150	5813991	32532066	5812106	41
132	3532100	5813977	32532016	5812092	41
133	3532050	5813963	32531966	5812078	41
134	3532000	5813949	32531916	5812064	41
135	3531950	5813934	32531866	5812049	41
136	3531900	5813919	32531816	5812034	42
137	3531850	5813904	32531766	5812019	42
138	3531836	5813900	32531752	5812014	42
139	3531800	5813889	32531716	5812003	42
140	3531750	5813872	32531666	5811987	42

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
141	3531700	5813855	32531616	5811970	42
142	3531685	5813850	32531601	5811964	42
143	3531650	5813837	32531566	5811951	42
144	3531600	5813817	32531516	5811932	42
145	3531558	5813800	32531475	5811914	42
146	3531550	5813796	32531466	5811911	42
147	3531500	5813773	32531416	5811888	43
148	3531450	5813749	32531366	5811863	43
149	3531400	5813722	32531316	5811837	44
150	3531358	5813700	32531275	5811814	44
151	3531350	5813695	32531266	5811810	44
152	3531300	5813667	32531216	5811782	45
153	3531270	5813650	32531186	5811764	45
154	3531250	5813638	32531166	5811752	45
155	3531200	5813609	32531116	5811724	46
156	3531184	5813600	32531100	5811714	46
157	3531150	5813581	32531066	5811695	46
158	3531100	5813552	32531016	5811666	46
159	3531050	5813524	32530966	5811638	47
160	3531005	5813500	32530921	5811614	48
161	3531000	5813497	32530916	5811612	48
162	3530950	5813468	32530866	5811583	47
163	3530917	5813450	32530833	5811564	47
164	3530900	5813441	32530816	5811555	47
165	3530850	5813413	32530766	5811528	47
166	3530823	5813400	32530740	5811514	47
167	3530800	5813389	32530716	5811503	48
168	3530750	5813367	32530666	5811481	49
169	3530710	5813350	32530626	5811464	50
170	3530700	5813346	32530616	5811460	50
171	3530650	5813327	32530566	5811441	52
172	3530600	5813309	32530516	5811423	52
173	3530574	5813300	32530490	5811414	53
174	3530550	5813291	32530466	5811406	53
175	3530500	5813273	32530416	5811387	53
176	3530450	5813256	32530366	5811370	53
177	3530431	5813250	32530347	5811364	52
178	3530400	5813239	32530316	5811354	52
179	3530350	5813225	32530266	5811340	52
180	3530300	5813214	32530216	5811329	53
181	3530250	5813206	32530166	5811321	54
182	3530200	5813201	32530116	5811315	54
183	3530186	5813200	32530103	5811314	54
184	3530150	5813198	32530066	5811312	54
185	3530100	5813198	32530016	5811313	55
186	3530050	5813195	32529966	5811309	56
187	3530000	5813190	32529916	5811304	56
188	3529950	5813182	32529866	5811297	56

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
189	3529900	5813171	32529816	5811285	56
190	3529850	5813150	32529766	5811265	56
191	3529800	5813116	32529716	5811230	57
192	3529783	5813100	32529700	5811214	57
193	3529750	5813066	32529666	5811180	57
194	3529738	5813050	32529654	5811164	57
195	3529700	5813000	32529616	5811114	57
196	3529700	5813000	32529616	5811114	57
197	3529671	5812950	32529587	5811064	58
198	3529650	5812915	32529566	5811029	57
199	3529643	5812900	32529560	5811014	57
200	3529619	5812850	32529535	5810964	57
201	3529600	5812812	32529516	5810927	58
202	3529595	5812800	32529511	5810914	58
203	3529574	5812750	32529490	5810864	58
204	3529550	5812697	32529466	5810811	58
205	3529533	5812650	32529449	5810764	57
206	3529510	5812600	32529427	5810714	57
207	3529500	5812580	32529416	5810695	57
208	3529486	5812550	32529402	5810664	58
209	3529457	5812500	32529373	5810614	56
210	3529450	5812490	32529366	5810605	56
211	3529423	5812450	32529339	5810564	56
212	3529400	5812420	32529316	5810535	56
213	3529384	5812400	32529301	5810514	56
214	3529350	5812355	32529266	5810469	55
215	3529346	5812350	32529262	5810464	55
216	3529309	5812300	32529225	5810414	55
217	3529300	5812288	32529216	5810402	55
218	3529275	5812250	32529191	5810364	55
219	3529250	5812214	32529166	5810329	54
220	3529241	5812200	32529157	5810314	54
221	3529209	5812150	32529125	5810264	54
222	3529200	5812137	32529116	5810251	54
223	3529177	5812100	32529094	5810214	54
224	3529150	5812057	32529066	5810172	53
225	3529146	5812050	32529062	5810164	53
226	3529116	5812000	32529032	5810114	52
227	3529100	5811975	32529016	5810089	52
228	3529085	5811950	32529002	5810064	52
229	3529055	5811900	32528972	5810014	52
230	3529050	5811891	32528966	5810006	52
231	3529026	5811850	32528942	5809964	52
232	3529000	5811808	32528916	5809922	52
233	3528996	5811800	32528912	5809914	52
234	3528966	5811750	32528882	5809864	52
235	3528950	5811724	32528866	5809838	52
236	3528936	5811700	32528852	5809814	52



Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
237	3528905	5811650	32528822	5809764	52
238	3528900	5811641	32528816	5809755	52
239	3528875	5811600	32528791	5809714	52
240	3528850	5811559	32528766	5809673	52
241	3528844	5811550	32528761	5809664	52
242	3528813	5811500	32528730	5809614	52
243	3528800	5811478	32528716	5809593	52
244	3528782	5811450	32528698	5809564	52
245	3528750	5811399	32528666	5809513	52
246	3528718	5811350	32528635	5809464	52
247	3528700	5811321	32528616	5809435	52
248	3528686	5811300	32528602	5809414	52
249	3528655	5811250	32528571	5809364	53
250	3528650	5811243	32528566	5809358	52
251	3528619	5811200	32528535	5809314	51
252	3528600	5811171	32528516	5809285	51
253	3528585	5811150	32528501	5809264	51
254	3528550	5811098	32528466	5809212	51
255	3528516	5811050	32528432	5809164	51
256	3528500	5811026	32528416	5809141	51
257	3528480	5811000	32528396	5809114	52
258	3528450	5810960	32528366	5809075	51
259	3528440	5810950	32528357	5809064	51
260	3528399	5810900	32528316	5809014	51
261	3528350	5810852	32528266	5808967	51
262	3528346	5810850	32528262	5808964	51
263	3528300	5810820	32528216	5808935	50
264	3528250	5810824	32528166	5808939	51
265	3528239	5810850	32528155	5808964	52
266	3528234	5810900	32528151	5809014	52
267	3528237	5810950	32528153	5809064	52
268	3528245	5811000	32528162	5809114	52
269	3528250	5811022	32528166	5809136	52
270	3528256	5811050	32528173	5809164	52
271	3528269	5811100	32528186	5809214	52
272	3528283	5811150	32528200	5809264	52
273	3528298	5811200	32528214	5809314	52
274	3528300	5811206	32528216	5809320	52
275	3528315	5811250	32528231	5809364	52
276	3528331	5811300	32528247	5809414	52
277	3528348	5811350	32528264	5809464	53
278	3528350	5811355	32528266	5809469	53
279	3528368	5811400	32528284	5809514	52
280	3528387	5811450	32528303	5809564	52
281	3528400	5811482	32528316	5809596	52
282	3528407	5811500	32528323	5809614	52
283	3528427	5811550	32528343	5809664	52
284	3528447	5811600	32528364	5809714	52

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
285	3528450	5811606	32528366	5809721	52
286	3528468	5811650	32528384	5809764	52
287	3528488	5811700	32528404	5809814	52
288	3528500	5811728	32528416	5809843	52
289	3528509	5811750	32528425	5809864	52
290	3528529	5811800	32528445	5809914	52
291	3528549	5811850	32528465	5809964	52
292	3528568	5811900	32528484	5810014	52
293	3528587	5811950	32528504	5810064	52
294	3528600	5811984	32528516	5810098	53
295	3528606	5812000	32528522	5810114	54
296	3528623	5812050	32528539	5810164	55
297	3528642	5812100	32528558	5810214	55
298	3528650	5812123	32528566	5810237	55
299	3528659	5812150	32528576	5810264	55
300	3528677	5812200	32528593	5810314	55
301	3528696	5812250	32528612	5810364	55
302	3528700	5812260	32528616	5810375	55
303	3528714	5812300	32528630	5810414	55
304	3528733	5812350	32528649	5810464	55
305	3528750	5812392	32528666	5810506	55
306	3528753	5812400	32528669	5810514	55
307	3528772	5812450	32528688	5810564	56
308	3528793	5812500	32528709	5810614	56
309	3528800	5812517	32528716	5810631	56
310	3528813	5812550	32528729	5810664	56
311	3528832	5812600	32528748	5810714	56
312	3528851	5812650	32528768	5810764	57
313	3528867	5812700	32528784	5810814	57
314	3528888	5812750	32528805	5810864	59
315	3528900	5812777	32528816	5810891	60
316	3528909	5812800	32528825	5810914	61
317	3528930	5812850	32528846	5810964	60
318	3528950	5812896	32528866	5811010	60
319	3528952	5812900	32528868	5811014	60
320	3528968	5812950	32528884	5811064	60
321	3528977	5813000	32528893	5811114	60
322	3528963	5813050	32528880	5811164	60
323	3528950	5813059	32528866	5811174	60
324	3528900	5813067	32528816	5811182	60
325	3528850	5813064	32528766	5811179	60
326	3528800	5813059	32528716	5811173	60
327	3528750	5813052	32528666	5811167	60
328	3528734	5813050	32528650	5811164	60
329	3528700	5813045	32528616	5811160	60
330	3528650	5813038	32528566	5811153	60
331	3528600	5813032	32528516	5811146	60
332	3528550	5813026	32528466	5811141	59

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
333	3528500	5813022	32528416	5811136	59
334	3528450	5813018	32528366	5811133	58
335	3528400	5813016	32528316	5811130	57
336	3528350	5813015	32528266	5811129	57
337	3528300	5813015	32528216	5811129	57
338	3528250	5813016	32528166	5811130	58
339	3528200	5813017	32528116	5811131	57
340	3528150	5813019	32528066	5811133	57
341	3528100	5813020	32528016	5811135	57
342	3528050	5813021	32527966	5811135	56
343	3528000	5813021	32527916	5811135	55
344	3527950	5813019	32527866	5811133	54
345	3527900	5813015	32527816	5811130	53
346	3527850	5813013	32527766	5811127	52
347	3527800	5813010	32527716	5811124	52
348	3527750	5813006	32527666	5811120	52
349	3527700	5813002	32527616	5811116	52
350	3527683	5813000	32527600	5811114	52
351	3527650	5812996	32527566	5811111	52
352	3527600	5812989	32527516	5811104	51
353	3527550	5812981	32527466	5811096	51
354	3527500	5812973	32527416	5811087	51
355	3527450	5812964	32527366	5811079	52
356	3527400	5812955	32527316	5811069	52
357	3527376	5812950	32527293	5811064	52
358	3527350	5812945	32527266	5811059	52
359	3527300	5812934	32527216	5811048	53
360	3527250	5812922	32527166	5811037	53
361	3527200	5812911	32527116	5811025	54
362	3527150	5812899	32527066	5811014	54
363	3527100	5812887	32527016	5811002	53
364	3527050	5812876	32526966	5810990	54
365	3527000	5812865	32526916	5810979	54
366	3526950	5812854	32526866	5810968	55
367	3526930	5812850	32526847	5810964	55
368	3526900	5812844	32526816	5810958	55
369	3526850	5812833	32526766	5810948	55
370	3526800	5812824	32526716	5810938	55
371	3526750	5812815	32526666	5810929	55
372	3526700	5812806	32526616	5810921	55
373	3526664	5812800	32526581	5810914	56
374	3526650	5812797	32526566	5810912	56
375	3526600	5812790	32526516	5810904	56
376	3526550	5812782	32526466	5810897	56
377	3526500	5812776	32526416	5810890	56
378	3526450	5812770	32526366	5810884	56
379	3526400	5812764	32526316	5810878	56
380	3526350	5812758	32526266	5810873	56

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
381	3526300	5812753	32526216	5810867	56
382	3526278	5812750	32526194	5810864	56
383	3526250	5812746	32526166	5810861	57
384	3526200	5812740	32526116	5810854	57
385	3526150	5812734	32526066	5810848	57
386	3526100	5812728	32526016	5810842	57
387	3526050	5812722	32525966	5810836	57
388	3526000	5812715	32525916	5810830	58
389	3525950	5812708	32525866	5810823	59
390	3525900	5812702	32525816	5810816	59
391	3525886	5812700	32525802	5810814	60
392	3525850	5812695	32525766	5810809	60
393	3525800	5812688	32525716	5810802	60
394	3525750	5812681	32525666	5810795	60
395	3525700	5812672	32525616	5810787	61
396	3525650	5812663	32525566	5810778	61
397	3525600	5812654	32525516	5810768	62
398	3525581	5812650	32525497	5810764	62
399	3525550	5812644	32525466	5810759	62
400	3525500	5812635	32525416	5810750	62
401	3525450	5812626	32525366	5810741	62
402	3525400	5812617	32525316	5810731	62
403	3525350	5812607	32525266	5810722	62
404	3525310	5812600	32525226	5810714	62
405	3525300	5812598	32525216	5810713	62
406	3525250	5812591	32525166	5810705	62
407	3525200	5812585	32525116	5810700	61
408	3525150	5812581	32525066	5810695	59
409	3525100	5812578	32525016	5810692	58
410	3525050	5812575	32524966	5810689	56
411	3525000	5812573	32524916	5810687	55
412	3524950	5812572	32524866	5810687	55
413	3524900	5812576	32524816	5810691	53
414	3524850	5812586	32524766	5810700	53
415	3524814	5812600	32524731	5810714	52
416	3524800	5812611	32524716	5810726	52
417	3524763	5812650	32524679	5810764	51
418	3524756	5812700	32524672	5810814	51
419	3524763	5812750	32524680	5810864	51
420	3524791	5812800	32524707	5810914	50
421	3524800	5812817	32524716	5810932	50
422	3524817	5812850	32524733	5810964	51
423	3524850	5812888	32524766	5811002	51
424	3524861	5812900	32524777	5811014	50
425	3524901	5812950	32524818	5811064	52
426	3524949	5813000	32524866	5811114	53
427	3525000	5813049	32524916	5811164	54
428	3525050	5813089	32524966	5811204	53

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
429	3525063	5813100	32524979	5811214	53
430	3525100	5813134	32525016	5811248	52
431	3525117	5813150	32525033	5811264	53
432	3525150	5813186	32525066	5811301	52
433	3525163	5813200	32525079	5811314	52
434	3525200	5813241	32525116	5811356	53
435	3525208	5813250	32525125	5811364	53
436	3525250	5813276	32525166	5811390	53
437	3525283	5813300	32525200	5811414	53
438	3525300	5813307	32525216	5811422	53
439	3525350	5813329	32525266	5811443	53
440	3525400	5813351	32525316	5811466	53
441	3525450	5813368	32525366	5811482	52
442	3525500	5813385	32525416	5811500	52
443	3525539	5813400	32525455	5811514	52
444	3525550	5813403	32525466	5811518	51
445	3525600	5813419	32525516	5811533	51
446	3525650	5813435	32525566	5811549	50
447	3525694	5813450	32525610	5811564	51
448	3525700	5813452	32525616	5811567	51
449	3525750	5813468	32525666	5811583	50
450	3525800	5813485	32525716	5811600	50
451	3525843	5813500	32525759	5811614	51
452	3525850	5813502	32525766	5811617	51
453	3525900	5813520	32525816	5811634	51
454	3525950	5813538	32525866	5811652	51
455	3525984	5813550	32525901	5811664	52
456	3526000	5813556	32525916	5811670	52
457	3526050	5813574	32525966	5811689	51
458	3526100	5813594	32526016	5811708	51
459	3526116	5813600	32526032	5811714	50
460	3526150	5813615	32526066	5811729	50
461	3526200	5813637	32526116	5811751	50
462	3526229	5813650	32526146	5811764	49
463	3526250	5813660	32526166	5811775	49
464	3526300	5813685	32526216	5811799	49
465	3526332	5813700	32526248	5811814	49
466	3526350	5813709	32526266	5811824	49
467	3526400	5813733	32526316	5811847	49
468	3526439	5813750	32526355	5811864	48
469	3526450	5813755	32526366	5811869	48
470	3526500	5813775	32526416	5811890	48
471	3526550	5813794	32526466	5811909	48
472	3526565	5813800	32526481	5811914	48
473	3526600	5813814	32526516	5811928	47
474	3526650	5813833	32526566	5811948	47
475	3526692	5813850	32526608	5811964	48
476	3526700	5813854	32526616	5811968	48

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
477	3526750	5813876	32526666	5811990	47
478	3526800	5813899	32526716	5812013	47
479	3526850	5813924	32526766	5812038	46
480	3526900	5813949	32526816	5812063	46
481	3526950	5813974	32526866	5812088	45
482	3527000	5813996	32526916	5812111	44
483	3527008	5814000	32526925	5812114	43
484	3527050	5814017	32526966	5812132	44
485	3527100	5814037	32527016	5812151	44
486	3527135	5814050	32527052	5812164	44
487	3527150	5814056	32527066	5812170	44
488	3527200	5814075	32527116	5812190	44
489	3527250	5814096	32527166	5812210	44
490	3527260	5814100	32527176	5812214	44
491	3527300	5814118	32527216	5812232	44
492	3527350	5814140	32527266	5812255	45
493	3527371	5814150	32527287	5812264	45
494	3527400	5814164	32527316	5812278	46
495	3527450	5814188	32527366	5812303	47
496	3527474	5814200	32527390	5812314	47
497	3527500	5814213	32527416	5812328	48
498	3527550	5814239	32527466	5812354	48
499	3527570	5814250	32527486	5812364	48
500	3527600	5814265	32527516	5812380	48
501	3527650	5814291	32527566	5812405	49
502	3527667	5814300	32527584	5812414	49
503	3527700	5814317	32527616	5812431	49
504	3527750	5814343	32527666	5812457	49
505	3527765	5814350	32527681	5812464	50
506	3527800	5814369	32527716	5812484	50
507	3527850	5814396	32527766	5812510	49
508	3527859	5814400	32527775	5812514	50
509	3527900	5814422	32527816	5812536	50
510	3527950	5814447	32527866	5812561	49
511	3527958	5814450	32527874	5812564	50
512	3528000	5814470	32527916	5812584	50
513	3528050	5814493	32527966	5812607	49
514	3528067	5814500	32527984	5812614	49
515	3528100	5814514	32528016	5812628	49
516	3528150	5814533	32528066	5812647	49
517	3528200	5814551	32528116	5812665	49
518	3528250	5814570	32528166	5812685	49
519	3528300	5814588	32528216	5812702	48
520	3528339	5814600	32528256	5812714	48
521	3528350	5814603	32528266	5812718	48
522	3528400	5814618	32528316	5812733	47
523	3528450	5814631	32528366	5812746	47
524	3528500	5814642	32528416	5812756	47

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Küger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
525	3528550	5814651	32528466	5812765	48
526	3528600	5814661	32528516	5812775	47
527	3528650	5814670	32528566	5812784	47
528	3528700	5814679	32528616	5812793	47
529	3528750	5814687	32528666	5812802	47
530	3528800	5814695	32528716	5812810	47
531	3528826	5814700	32528743	5812814	47
532	3528850	5814705	32528766	5812819	47
533	3528900	5814715	32528816	5812829	47
534	3528950	5814726	32528866	5812841	47
535	3529000	5814738	32528916	5812853	47
536	3529046	5814750	32528962	5812864	47
537	3529050	5814751	32528966	5812866	47
538	3529100	5814766	32529016	5812881	47
539	3529150	5814781	32529066	5812895	46
540	3529200	5814793	32529116	5812907	46
541	3529240	5814800	32529156	5812914	46
542	3529250	5814802	32529166	5812916	46
543	3529300	5814809	32529216	5812923	47
544	3529350	5814814	32529266	5812929	48
545	3529400	5814819	32529316	5812934	49
546	3529450	5814825	32529366	5812940	49
547	3529500	5814830	32529416	5812945	50
548	3529550	5814835	32529466	5812949	51
549	3529600	5814840	32529516	5812954	52
550	3529650	5814846	32529566	5812961	52
551	3529674	5814850	32529591	5812964	52
552	3529700	5814855	32529616	5812970	52
553	3529750	5814866	32529666	5812980	51
554	3529800	5814878	32529716	5812992	51
555	3529850	5814892	32529766	5813006	49
556	3529875	5814900	32529791	5813014	48
557	3529900	5814908	32529816	5813022	48
558	3529950	5814926	32529866	5813040	47
559	3530000	5814946	32529916	5813060	46
560	3530010	5814950	32529926	5813064	46
561	3530050	5814971	32529966	5813085	45
562	3530102	5815000	32530018	5813114	45
563	3530150	5815033	32530066	5813148	45
564	3530171	5815050	32530088	5813164	45
565	3530200	5815074	32530116	5813188	44
566	3530229	5815100	32530145	5813214	44
567	3530250	5815120	32530166	5813235	44
568	3530279	5815150	32530195	5813264	44
569	3530300	5815173	32530216	5813287	44
570	3530325	5815200	32530241	5813314	44
571	3530350	5815230	32530266	5813344	44
572	3530369	5815250	32530285	5813364	44

Kurvenpunkt- Nummer	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
	Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
573	3530400	5815286	32530316	5813401	43
574	3530415	5815300	32530331	5813414	43
575	3530450	5815343	32530366	5813458	43
576	3530459	5815350	32530375	5813464	43
577	3530500	5815393	32530416	5813508	43
578	3530519	5815400	32530436	5813514	43
579	3530550	5815418	32530466	5813533	43



#### 4. Kontrolldaten

Für Kontrollrechnungen wurden folgende Einzelpunkte festgelegt

Tabelle 4.1 Kontrollpunkte

Nr.	Bezeichnung	Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten		Höhe ü. NN [m]
		Rechtswert	Hochwert	Ostwert	Nordwert	
1	Poggenhagen, Brandenburger Ring 25	3530090	5815182	32530006	5813295	46
2	Poggenhagen, Ilschenheide 16	3530555	5814659	32530471	5812772	49
6	Wunstorf, Senator-Meier-Straße 67	3529491	5811705	32529407	5809820	49
4	Klein Heidorn, Wiesenstraße 26	3529000	5812674	32528916	5810788	59
5	Klein Heidorn, Seniorenresidenz Heidorner Straße 52	3528722	5812767	32528638	5810881	61
6	Großenheidorn, Bordenauer Weg 2	3527240	5813615	32527157	5811729	46
7	Großenheidorn, Funkenburg 40	3527120	5814205	32527037	5812319	44
8	Bordenau, St.-Thomas-Kirche Am Steinweg 6	3532540	5814295	32532455	5812409	42
9	Bordenau, Wohnbaufläche Questhorst	3533325	5813950	32533240	5812064	43
10	Flugplatzbezugspunkt (Nordwert -20m)	3529108	5813857	32529024	5811971	52

Tabelle 4.2 Berechnungsergebnisse an den Kontrollpunkten

Nr.	$L^*_{pAeq, Tag}$	$K_{Sigma}$	$L^*_{pAeq, Nacht}$	$K_{Sigma}$	$NAT^*_{Lp, Schw}$	$K_{Sigma}$
1	55,58	0,18	43,34	0,31	0,30	0,04
2	61,39	0,16	49,97	0,25	1,27	0,00
3	50,56	0,15	37,08	0,29	0,22	0,03
4	59,71	0,74	48,00	0,97	0,40	0,07
5	55,72	0,10	42,56	0,20	0,33	0,04
6	64,56	0,20	53,68	0,21	1,20	0,04
7	55,89	0,13	43,42	0,24	0,69	0,05
8	59,95	0,24	47,17	0,18	0,90	0,05
9	53,13	0,26	39,63	0,16	0,37	0,02
10	82,16	0,26	69,96	0,20	2,52	0,06

## 5. Besonderheiten im Kurvenverlauf

Im Kurvenverlauf sind bei den Berechnungen folgende Besonderheiten aufgetreten:  
Bei der Ermittlung der Zonen 63 dB Tag (Tag-Schutzzone1) und 53 dB Nacht (Nacht-Schutzzone) ergaben sich im Bereich östlich der Start- und Landebahn 03/21 Exklaven sowie ein unregelmäßiger Kurvenverlauf. Diese Erscheinung ist auf das Rechenraster von 50 m zurückzuführen. Bei Verringerung des Abstandes der Rasterpunkte der Berechnungsmatrix auf 10 m wurden in beiden vorgenannten Zonen innerhalb der Zone je eine Enklave ermittelt und eine gleichmäßiger Verlauf der Zonenbegrenzung erreicht (siehe beigefügte Pläne).

**6. Datum des Abschlusses der Arbeiten:** 23. März 2011

## 7. Stelle, die Kurvenpunkte ermittelt hat:

Ingenieurbüro AVIA Consult  
Bahnhofstraße 15  
15344 Strausberg

## 8. Name und Unterschrift des Verantwortlichen:



Dipl.-Ing. Rüdiger Bartel

