

zur WEA 3 B
und zur B 254

Anbindung an Forstweg
siehe Detailplanung

zu den WEA
3 L, 4 L und 5 L

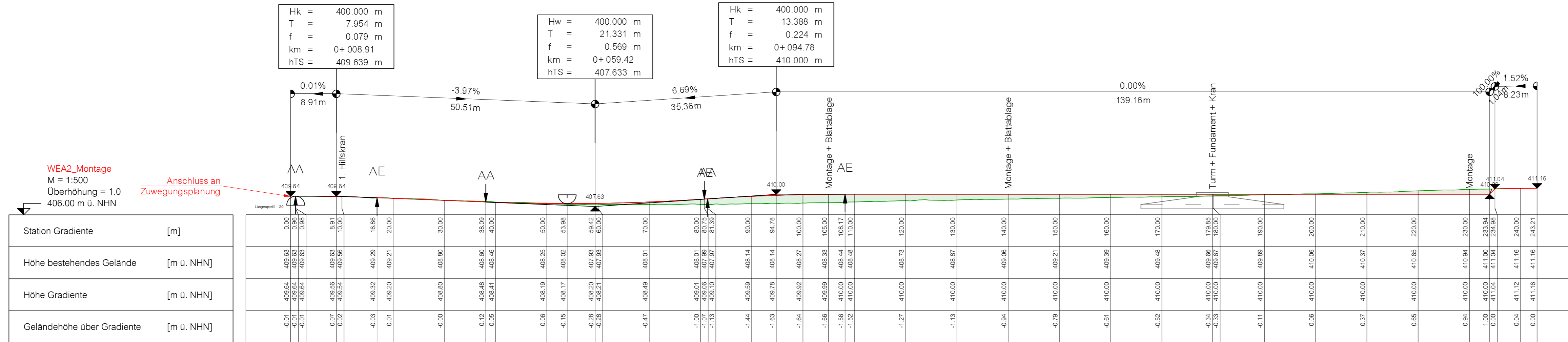
Legende

- Einschnittböschung während der Bauphase
 - Dammböschung während der Bauphase
 - temporär befestigt
 - dauerhaft befestigt
 - Zuwegung
 - baumfrei
 - Zuwegung
 - Überstreichfläche, baumfrei
- ① Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
 ② Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
 ③ Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
 ④ Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
 ⑤ Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
 ⑥ Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
 ⑦ Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft
- H=375.16
T=6.46
f=0.06
-2.42% 17.79m 1.03% 14.87m
0=-0.028.05
- 2.5 %
Fahrbahnquerneigung

Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems A/S, 23.09.2016.
 Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

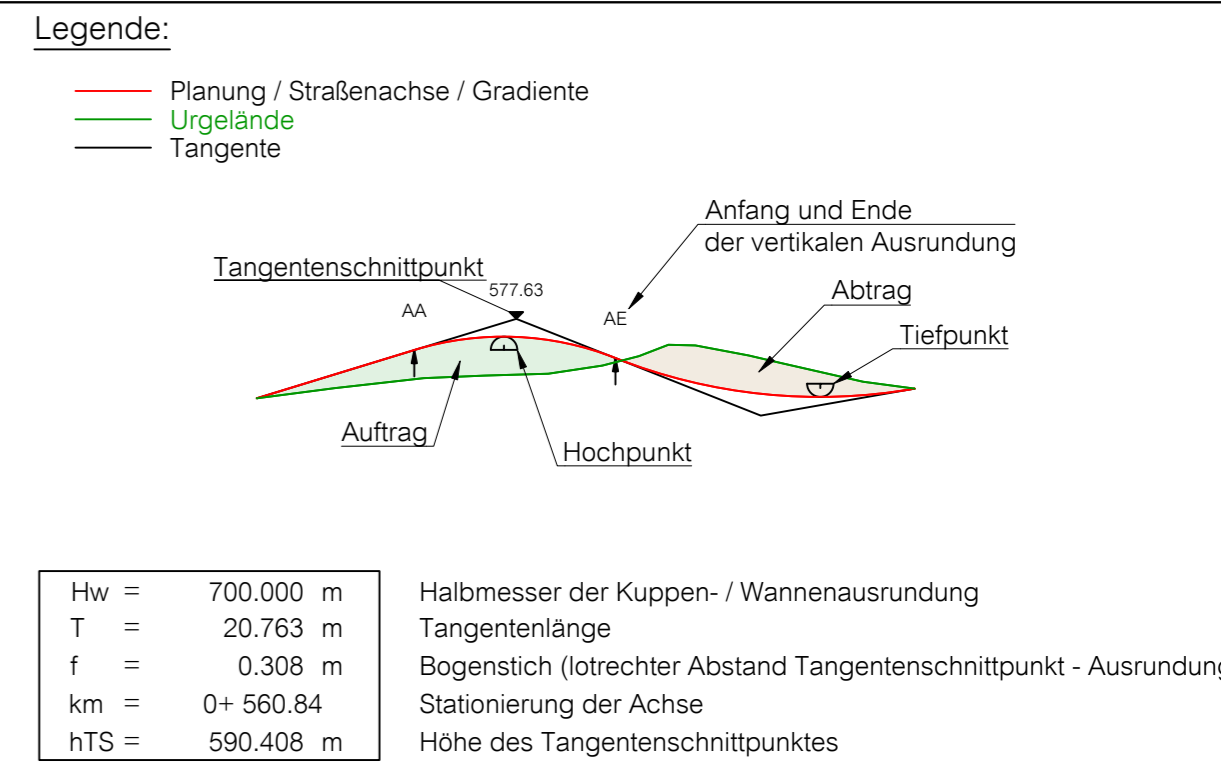
 Ingenieurbüro Lars Besdziek Wehrweg 2, 36041 Fulda Tel.: 0661 / 20 696 700 info@ib-besdziek.de Fax: 0661 / 20 696 702	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	Mai 2018	Block
	gezeichnet	Mai 2016	Block
	geprüft:	28.05.2018	gez. Besdziek

Vorhabensträger: HESSENERGIE Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden		Blatt Nr.: 2 - 1 Reg.Nr.: Planbezeichnung: Lageplan Maßstab: 1 : 500 Höhenbezug: NHN Lagebezug: ETRS89/UTM - Zone 32
Bauvorhaben: Windpark Lauterbach-Maar WEA 2 L		Genehmigt: Datum:
Aufgestellt: Wiesbaden, den 28.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien -	Geprüft: Wiesbaden, den 29.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien -	
gez. A. Burberg	gez. G. Morber	Datum: 08.11.2018 190744



Station	Gradiente	[m]
Höhe bestehendes Gelände	[m ü. NHN]	
Höhe Gradiente	[m ü. NHN]	
Geländehöhe über Gradiente	[m ü. NHN]	

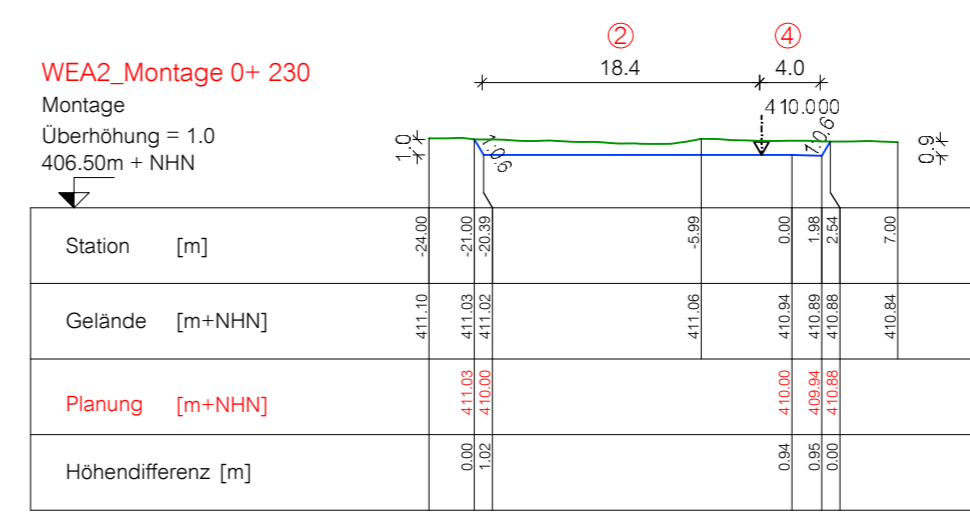
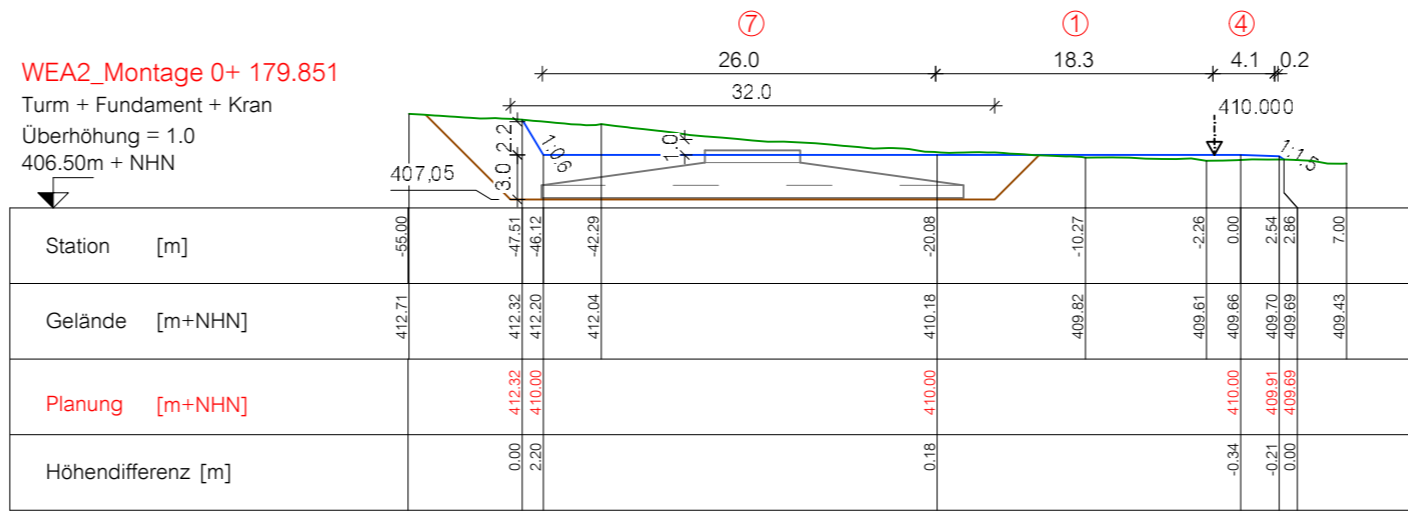
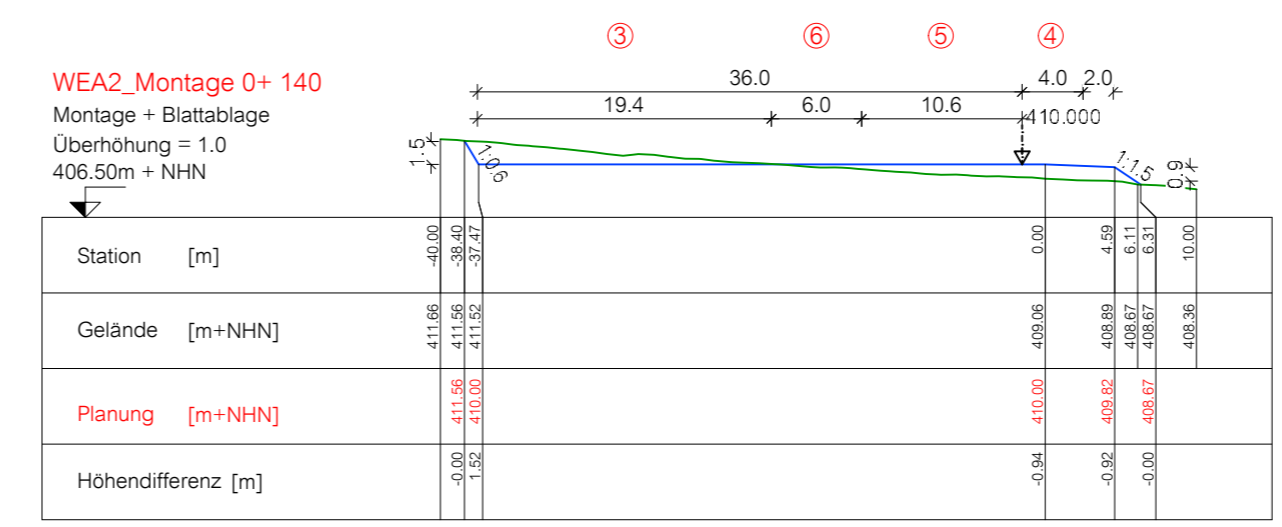
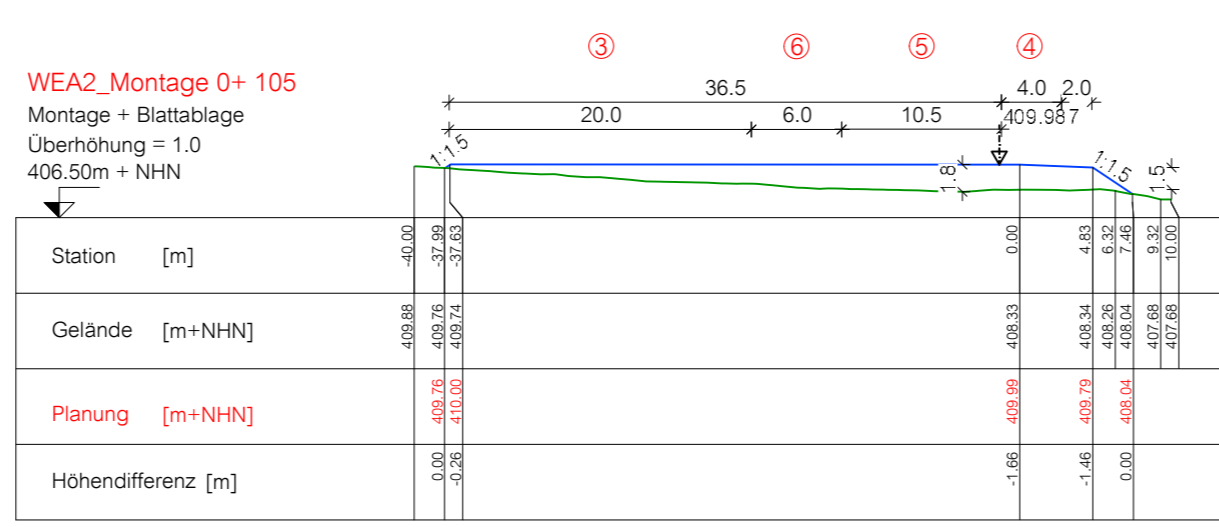
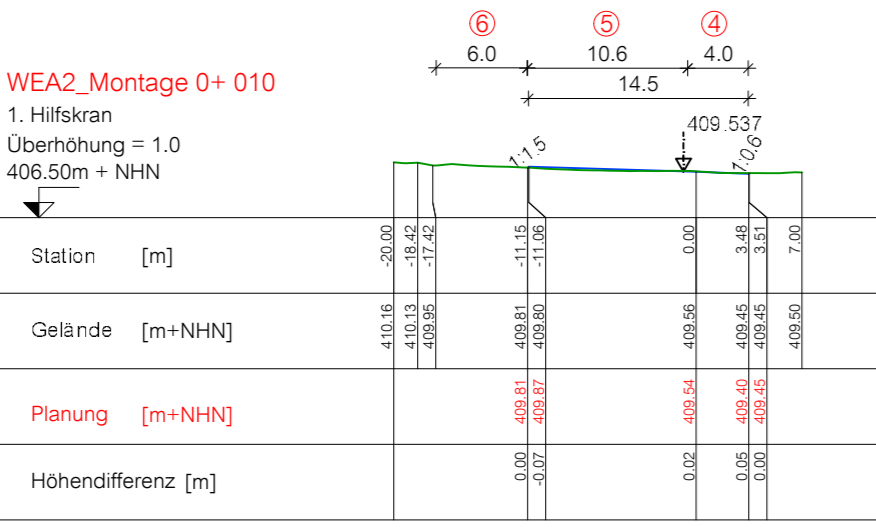
Station	0.00	8.91	10.00	16.86	20.00	30.00	38.09	40.00	50.00	53.98	59.42	60.00	90.00	94.78	100.00	105.00	108.17	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	179.85	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	230.00	233.94	234.98	240.00	243.21				
Gelände	409.63	409.63	409.56	409.29	409.21	408.80	408.60	408.46	408.25	408.02	407.93	407.93	408.14	408.14	408.27	408.33	408.44	408.46	408.73	410.00	408.87	410.00	409.06	409.21	409.39	409.48	409.66	409.67	409.89	410.06	410.06	410.85	410.94	411.00	411.04	411.04	411.16	411.16	
Planung	409.64	409.64	409.56	409.32	409.20	408.80	408.48	408.41	408.19	408.17	408.20	408.21	408.59	408.78	408.92	409.99	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	410.00	411.16	411.16
Höhendifferenz	-0.01	-0.01	0.07	-0.03	0.01	-0.00	0.12	0.05	0.06	-0.15	-0.28	-0.28	-1.44	-1.63	-1.64	-1.66	-1.56	-1.52	-1.27	-1.13	-0.94	-0.79	-0.61	-0.52	-0.34	-0.33	-0.11	0.06	0.37	0.65	0.94	1.00	0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	



Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems A/S, 23.09.2016.
Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

Ingenieurbüro Lars Besdziek
Wehrweg 2, 36041 Fulda
Tel.: 0661 / 20 696 700 info@ib-besdziek.de
Fax: 0661 / 20 696 702

bearbeitet	Mai 2018	Block
gezeichnet	Mai 2016	Block
geprüft:	28.05.2018	gez. Besdziek



- ① Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
- ② Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
- ③ Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
- ④ Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
- ⑤ Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
- ⑥ Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
- ⑦ Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft

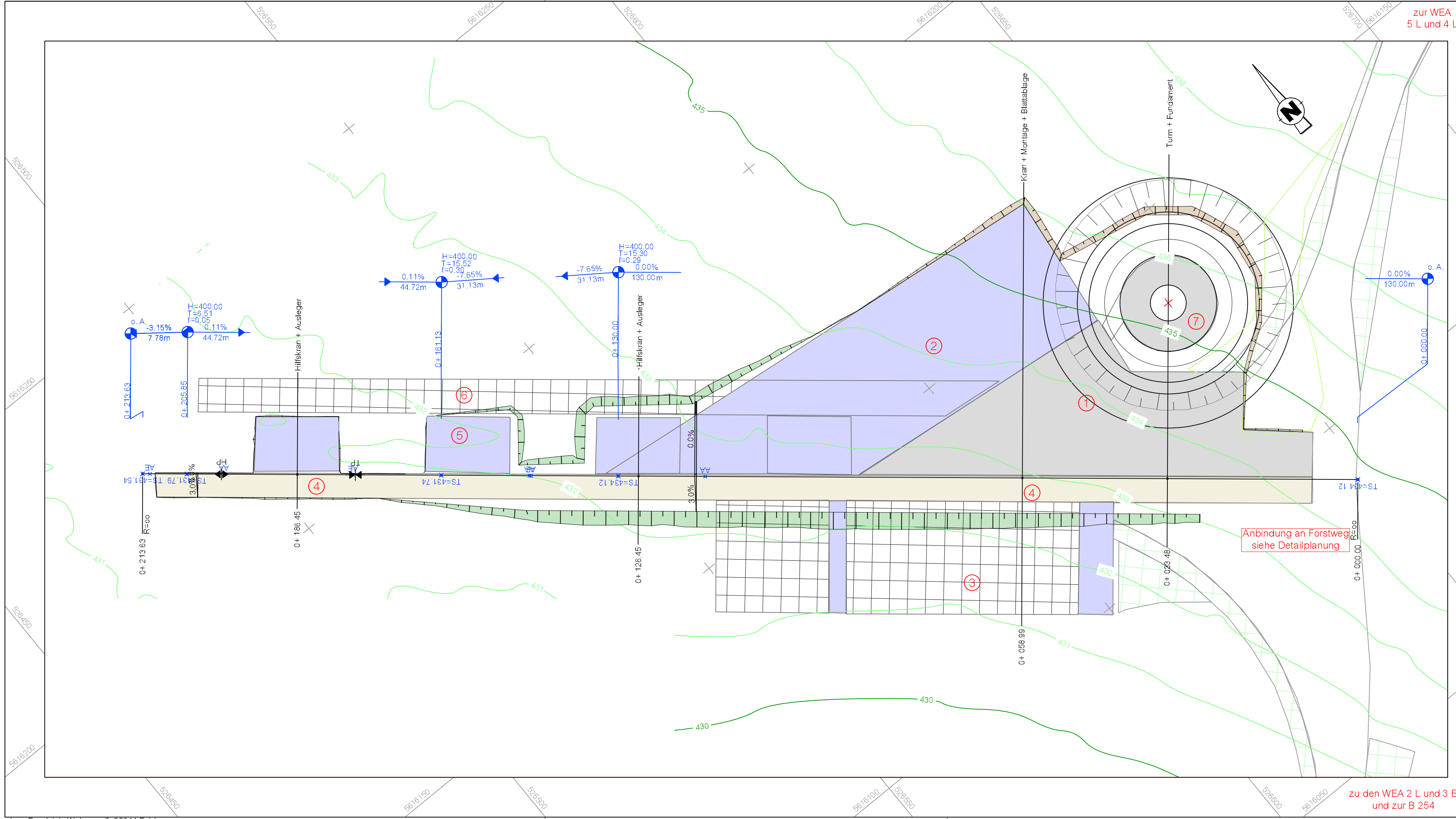
Vorhabensträger: **HESSENERGIE**
Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH
Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden

Bauvorhaben: **Windpark Lauterbach-Maar WEA 2 L**

Aufgestellt: Wiesbaden, den 28.05.2018
HessenEnergie
- Windenergie / Erneuerbare Energien -
gez. A. Burberg

Geprüft: Wiesbaden, den 29.05.2018
HessenEnergie
- Windenergie / Erneuerbare Energien -
gez. G. Morber

Blatt Nr.: 2 - 2
Reg.Nr.:
Planbezeichnung: Längs- & Querprofile
Maßstab: 1 : 500
Höhenbezug: NHN
Lagebezug: ETRS89/UTM - Zone 32
Genehmigt:
Datum: 08.11.2018 190745



Legende

- Einschnittböschung während der Bauphase
 - Dammböschung während der Bauphase
 - temporär befestigt
 - dauerhaft befestigt
 - Zuwegung
 - baumfrei
 - Zuwegung
 - Überstreichfläche, baumfrei
- ① Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
 ② Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
 ③ Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
 ④ Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
 ⑤ Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
 ⑥ Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
 ⑦ Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle (-) und Steigung (+) in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser Stationierung
- 2.5% **Fahrbahnquerneigung**

Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems A/S, 23.09.2016.
 Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

<p>Ingenieurbüro Lars Besdziek Wehrweg 2, 36041 Fulda Tel. 0661 / 20 696 700 info@ib-besdziek.de Fax: 0661 / 20 696 702</p>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	Mai 2018	Block
	gezeichnet	Mai 2016	Block
	geprüft:	28.05.2018	gez. Besdziek

Vorhabensträger: <p>Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden</p>		Blatt Nr.: 3 - 1
Bauvorhaben: <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">Windpark Lauterbach-Maar WEA 3 L</p>		Reg. Nr.:
Aufgestellt: Wiesbaden, den 28.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien - gez. A. Burberg		Planbezeichnung: Lageplan - Montagezustand
Geprüft: Wiesbaden, den 29.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien - gez. G. Morber		Maßstab: 1 : 500
Datum:		Höhenbezug: NHN Lagebezug: ETRS89/UTM-Zone 32
08.11.2018 190746		Genehmigt:

zur WEA 2 L und 3 B
und zur B 254

zur WEA
5 L und 4 L

Anbindung an Forstweg
siehe Detailplanung

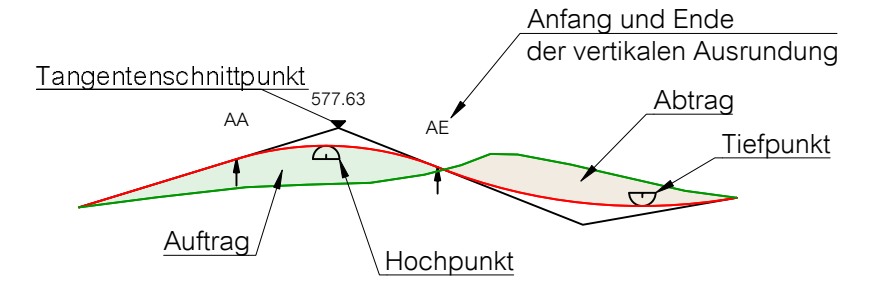
Hk = 400.000 m
 T = 15.304 m
 f = 0.293 m
 km = 0+ 130.00
 hTS = 434.120 m

Hw = 400.000 m
 T = 15.517 m
 f = 0.301 m
 km = 0+ 161.13
 hTS = 431.738 m

Hk = 400.000 m
 T = 6.506 m
 f = 0.053 m
 km = 0+ 205.85
 hTS = 431.785 m

Legende:

- Planung / Straßenachse / Gradiente
- Urgelände
- Tangente



Hw = 400.000 m
 T = 20.763 m
 f = 0.308 m
 km = 0+ 560.84
 hTS = 590.408 m

Halbmesser der Kuppen- / Wannenausrundung
 Tangentenlänge
 Bogenstich (lotrechter Abstand Tangentenschnittpunkt - Ausrundung)
 Stationierung der Achse
 Höhe des Tangentenschnittpunktes

Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems A/S, 23.09.2016.
 Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

Ingenieurbüro Lars Besdzick
 Wehweg 2, 36041 Fulda
 Tel.: 0661 / 20 696 700 info@ib-besdzick.de
 Fax: 0661 / 20 696 702

Datum		Zeichen	
bearbeitet	Mai 2018	Block	
gezeichnet	Mai 2016	Block	
geprüft:		28.05.2018	
		gez. Besdzick	

Vorhabensträger: **HESSENERGIE**
 Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH
 Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden

Bauvorhaben: **Windpark Lauterbach-Maar WEA 3 L**

Aufgestellt: Wiesbaden, den 28.05.2018
 Wiesbaden Energie - Windenergie / Erneuerbare Energien -
 gez. A. Burberg

Geprüft: Wiesbaden, den 29.05.2018
 HesseNERGIE - Windenergie / Erneuerbare Energien -
 gez. G. Morber

Blatt Nr.: 3 - 2
 Reg.Nr.:
 Planbezeichnung: Längs- & Querprofile
 Maßstab: 1 : 500
 Höhenbezug: NHN
 Lagebezug: ETRS89/UTM - Zone 32
 Genehmigt:
 Datum:

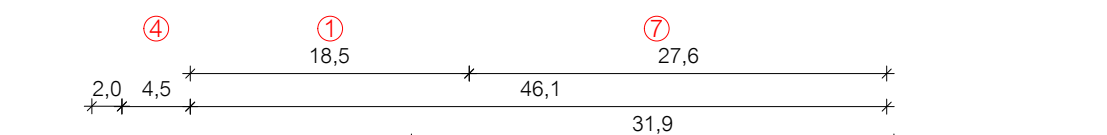
08.11.2018 190747

WEA3-Montage
 M = 1:500
 Überhöhung = 1.0
 430.00 m ü. NHN

Station	Gradiante	[m]	0.00	10.00	20.00	30.00	33.48	40.00	50.00	58.99	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	114.70	120.00	126.45	130.00	140.00	145.30	145.62	150.00	160.00	161.13	170.00	176.22	176.65	180.00	186.45	190.00	199.34	199.83	199.97	200.00	205.85	210.00	213.63	213.63	431.54			
Höhe bestehendes Gelände	[m ü. NHN]	434.74	434.29	433.84	433.52	433.39	433.29	433.06	432.91	432.92	432.74	432.68	432.69	432.73	432.54	432.45	432.16	432.01	431.95	431.86	431.85	431.84	431.82	431.81	431.80	431.78	431.78	431.75	431.76	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75	431.75
Höhe Gradiante	[m ü. NHN]	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12	434.12
Geländehöhe über Gradiante	[m ü. NHN]	0.62	0.17	-0.28	-0.60	-0.73	-0.83	-1.06	-1.21	-1.20	-1.38	-1.38	-1.44	-1.43	-1.38	-1.16	-0.93	-0.92	-0.67	-0.22	-0.19	0.03	0.06	0.05	0.04	0.03	0.05	0.05	0.04	-0.02	0.03	0.05	0.02	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

WEA3-Montage 0+ 033.48
 Turm + Fundament

Station	[m]	-12.00	-11.72	-9.89	-7.84	-6.71	0.00	6.04	46.42	47.92	57.00
Urgelände	[m+NHN]	432.46	432.48	432.77	432.85	432.91	433.39	433.74	436.55	436.61	437.33
Montageflächen	[m+NHN]			432.85	432.85	432.91	434.12		434.12	436.61	
Differenz	[m]			-0.00	-0.02	-0.02	-0.73		2.43	0.00	



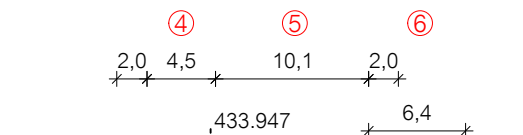
WEA3-Montage 0+ 058.99
 Kran + Montage + Blattablage

Station	[m]	-26.00	-20.86	-16.40	-14.98	-10.01	-8.68	-6.19	-2.20	0.00	34.03	39.00	43.26	44.68	46.81	48.20	49.40	52.00
Urgelände	[m+NHN]	431.03	431.58	431.70	431.71	432.27	432.50	432.61	432.91	433.15	435.28	435.38	435.69	436.08	435.95	436.13	436.15	436.15
Montageflächen	[m+NHN]					432.27	433.93	434.12										
Differenz	[m]					0.00	-1.43	-1.21										



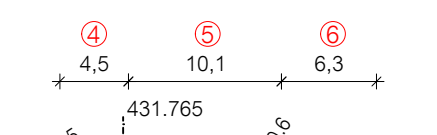
WEA3-Montage 0+ 126.45
 Hilfskran + Ausleger

Station	[m]	-12.00	-8.62	-6.14	0.00	5.63	7.76	11.51	12.30	14.07	19.00
Urgelände	[m+NHN]	431.83	432.11	432.22	432.54	432.71	432.47	432.74	432.85	432.90	432.94
Montageflächen	[m+NHN]		432.11	433.76	433.95			433.95	432.85	432.90	
Differenz	[m]		-0.00	-1.54	-1.41			-1.06	-0.00	-0.00	

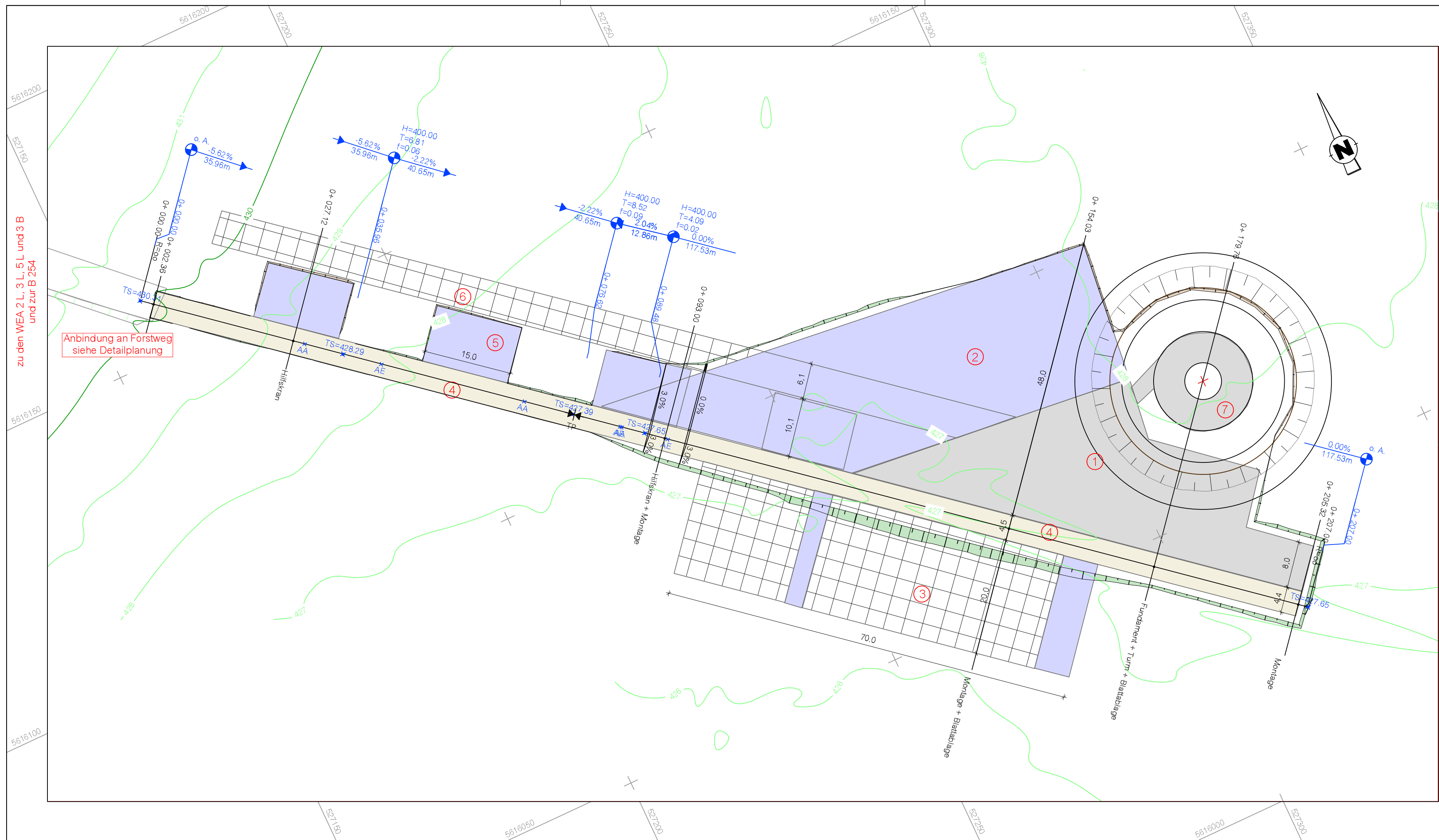


WEA3-Montage 0+ 186.45
 Hilfskran + Ausleger

Station	[m]	-6.00	-4.34	-4.09	0.00	7.07	8.49	10.19	10.24	18.00
Urgelände	[m+NHN]	431.47	431.48	431.48	431.75	431.69	431.68	431.90	431.90	432.02
Montageflächen	[m+NHN]		431.48	431.64	431.76			431.76	431.90	
Differenz	[m]		-0.00	-0.16	-0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	



- ① Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
- ② Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
- ③ Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
- ④ Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
- ⑤ Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
- ⑥ Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
- ⑦ Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft

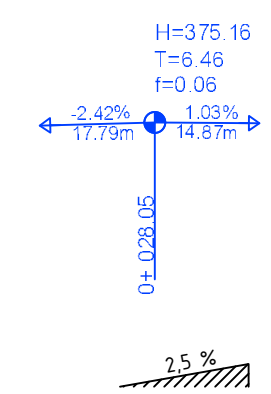


zu den WEA 2 L, 3 L, 5 L und 3 B und zur B 254

Anbindung an Forstweg siehe Detailplanung

Legende

- Einschnittböschung während der Bauphase
 - Dammböschung während der Bauphase
 - temporär befestigt
 - dauerhaft befestigt
 - Zuwegung
 - baumfrei
 - Zuwegung
 - Überstreichfläche, baumfrei
-
- ① Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
 ② Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
 ③ Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
 ④ Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
 ⑤ Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
 ⑥ Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
 ⑦ Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft



Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle (-) und Steigung (+) in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser Stationierung

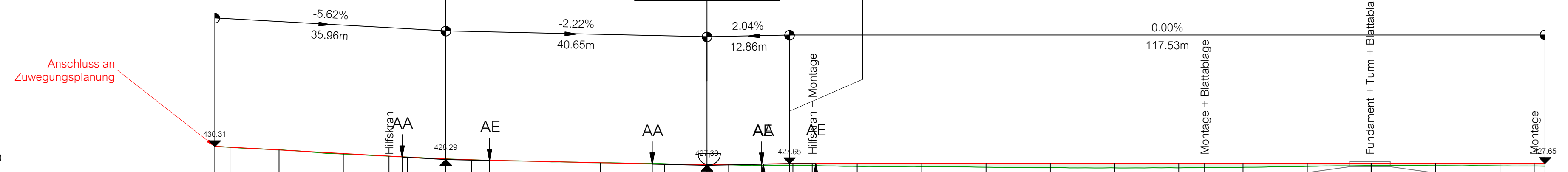
Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems AVS, 23.09.2016.
 Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

<p>Ingenieurbüro Lars Besdziek Wehweg 2, 36041 Fulda Tel.: 0661 / 20 696 700 info@ib-besdziek.de Fax: 0661 / 20 696 702</p>	Datum	Zeichen	
	bearbeitet	Mai 2018	Block
	gezeichnet	Mai 2016	Block
	geprüft:	28.05.2018	gez. Besdziek

Vorhabensträger: <p>Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden</p>		Blatt Nr.: 4 - 1 Reg.Nr.:
Bauvorhaben: <p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Windpark Lauterbach-Maar WEA 4 L</p>		Planbezeichnung: Lageplan - Montagezustand Maßstab: 1 : 500 Höhenbezug: NHN Lagebezug: ETRS89/UTM-Zone 32
Aufgestellt: Wiesbaden, den 28.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien - gez. A. Burberg	Geprüft: Wiesbaden, den 29.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien - gez. G. Morber	Genehmigt: Datum:

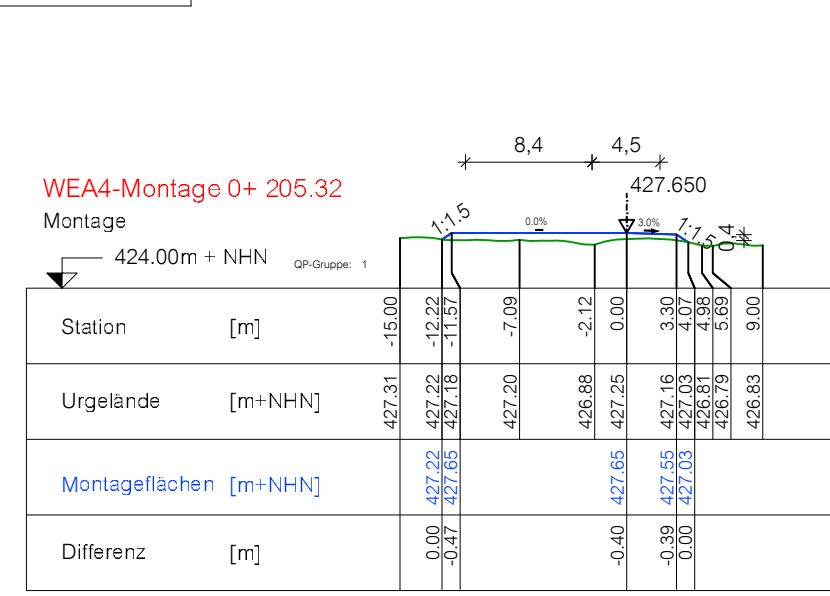
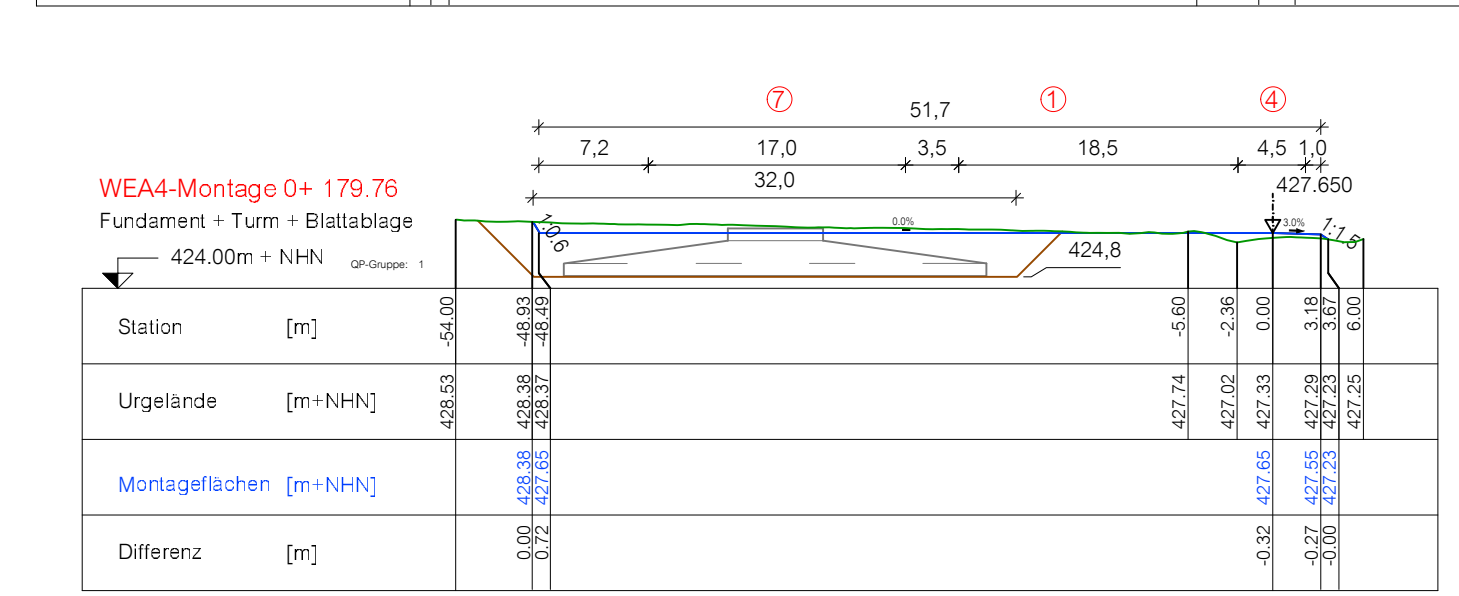
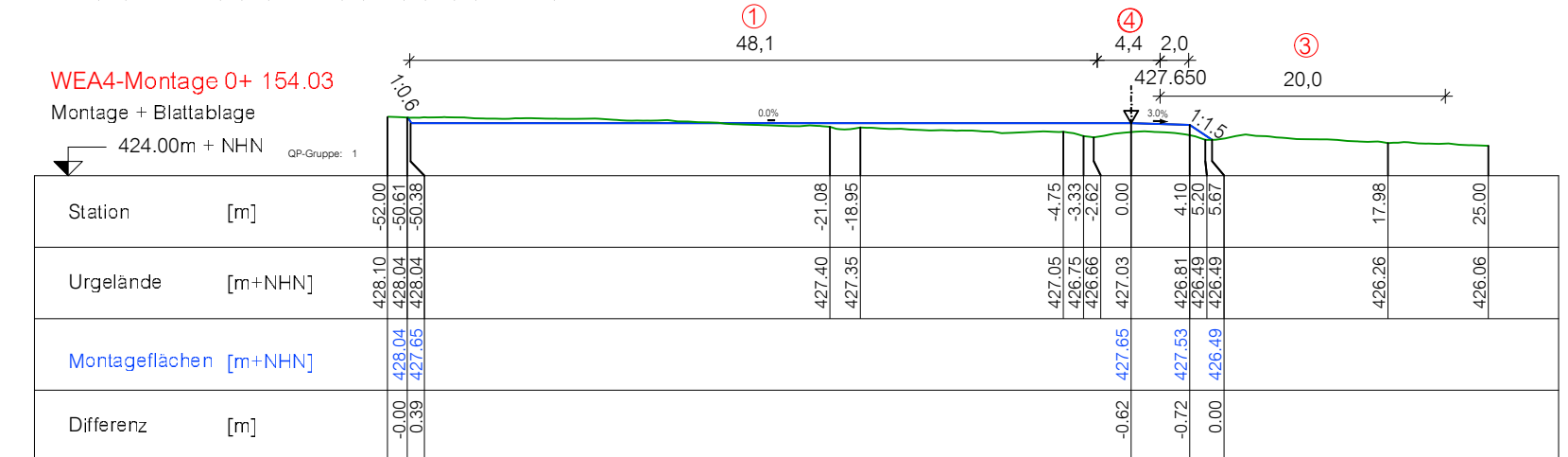
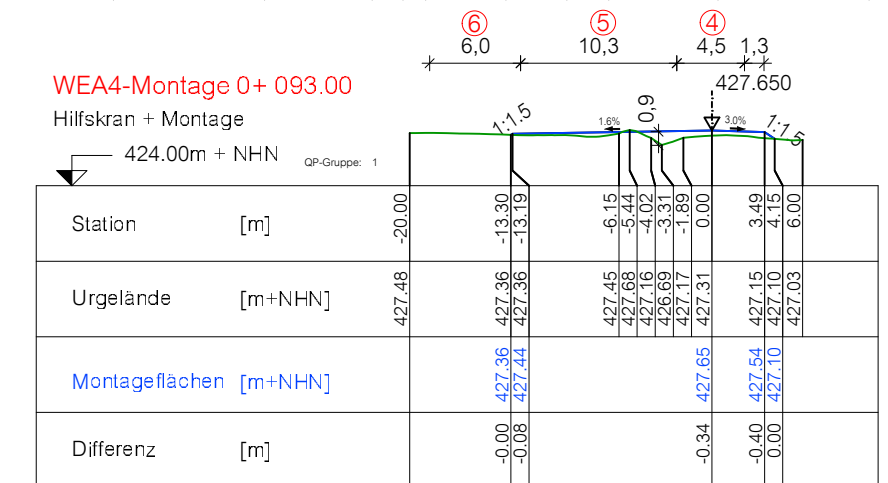
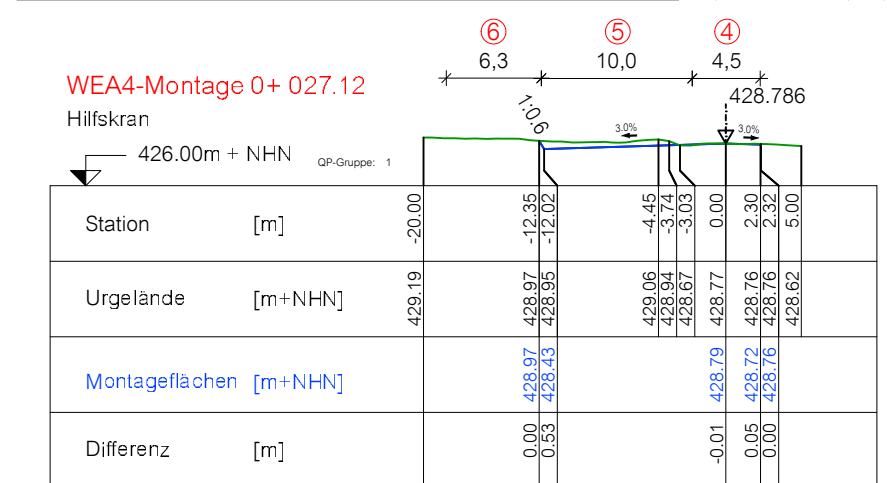
08.11.2018 190748

Hw = 400.000 m	Hw = 400.000 m	Hk = 400.000 m
T = 6.807 m	T = 8.520 m	T = 4.086 m
f = 0.058 m	f = 0.091 m	f = 0.021 m
km = 0+ 035.96	km = 0+ 076.62	km = 0+ 089.47
hTS = 428.289 m	hTS = 427.387 m	hTS = 427.650 m



WEA4-Montage
M = 1:500
Überhöhung = 1.0
424.00 m ü. NHN

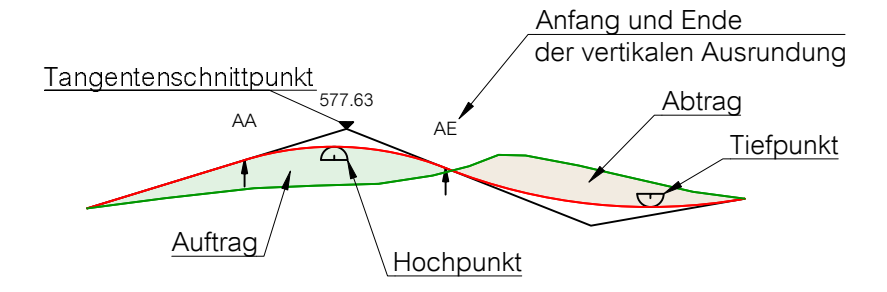
Station	Station Gradiente [m]	Höhe bestehendes Gelände [m ü. NHN]	Höhe Gradiente [m ü. NHN]	Geländehöhe über Gradiente [m ü. NHN]
0+000	0.00	430.31	430.31	-0.00
0+200	10.00	429.79	429.79	0.04
0+35.96	27.12	428.77	428.77	-0.01
0+40.00	40.00	428.22	428.22	-0.00
0+42.77	42.77	428.14	428.14	-0.00
0+50.00	50.00	427.99	427.99	0.01
0+60.00	60.00	427.75	427.75	-0.01
0+68.10	68.10	427.63	427.63	0.06
0+70.00	70.00	427.60	427.60	0.07
0+76.62	76.62	427.47	427.47	-0.00
0+76.97	76.97	427.47	427.47	-0.01
0+80.00	80.00	427.44	427.44	-0.05
0+85.14	85.14	427.36	427.36	-0.20
0+85.39	85.39	427.36	427.36	-0.20
0+89.47	89.47	427.33	427.33	-0.30
0+90.00	90.00	427.33	427.33	-0.31
0+93.00	93.00	427.31	427.31	-0.34
0+93.56	93.56	427.30	427.30	-0.35
0+100.00	100.00	427.18	427.18	-0.47
0+110.00	110.00	427.15	427.15	-0.50
0+120.00	120.00	427.06	427.06	-0.59
0+130.00	130.00	426.98	426.98	-0.67
0+140.00	140.00	426.95	426.95	-0.70
0+150.00	150.00	426.96	426.96	-0.69
0+154.03	154.03	427.03	427.03	-0.62
0+160.00	160.00	427.05	427.05	-0.60
0+170.00	170.00	427.19	427.19	-0.46
0+179.76	179.76	427.33	427.33	-0.32
0+180.00	180.00	427.33	427.33	-0.32
0+190.00	190.00	427.30	427.30	-0.35
0+200.00	200.00	427.27	427.27	-0.38
0+205.32	205.32	427.25	427.25	-0.40
0+207.65	207.65	427.22	427.22	-0.43



- ① Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
- ② Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
- ③ Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
- ④ Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
- ⑤ Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
- ⑥ Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
- ⑦ Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft

Legende:

- Planung / Straßenachse / Gradiente
- Urgelände
- Tangente



Hw = 400.000 m	Halbmesser der Kuppen- / Wannenausrundung
T = 20.763 m	Tangentenlänge
f = 0.308 m	Bogenstich (lotrechter Abstand Tangentenschnittpunkt - Ausrundung)
km = 0+ 560.84	Stationierung der Achse
hTS = 590.408 m	Höhe des Tangentenschnittpunktes

Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems A/S, 23.09.2016.
Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

Ingenieurbüro Lars Besdziej
Wehrweg 2, 36041 Fulda
Tel.: 0661 / 20 696 700 | info@ib-besdziej.de
Fax: 0661 / 20 696 702

bearbeitet	Datum	Zeichen
gezeichnet	Mai 2018	Block
geprüft:	Mai 2016	Block
28.05.2018	gez. Besdziej	

Vorhabensträger: **HESSENERGIE**
Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH
Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden

Bauvorhaben: **Windpark Lauterbach-Maar WEA 4 L**

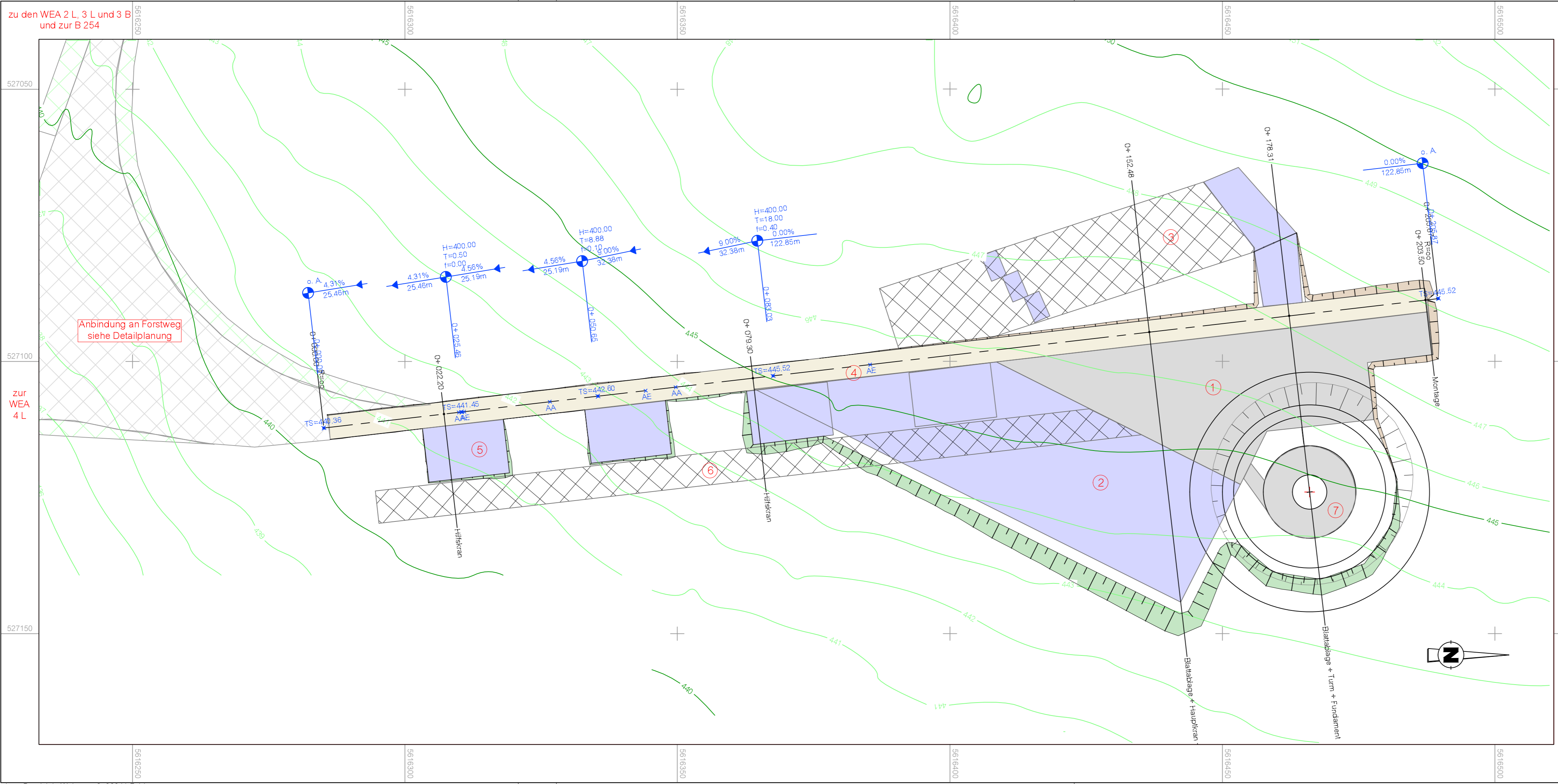
Blatt Nr.: 4 - 2
Reg.Nr.:
Planbezeichnung: Längs- & Querprofile
Maßstab: 1 : 500
Höhenbezug: NHN
Lagebezug: ETRS89/UTM - Zone 32
Genehmigt:

Aufgestellt: Wiesbaden, den 28.05.2018
Wiesbaden, den 29.05.2018
HessenEnergie
- Windenergie / Erneuerbare Energien -

Geprüft: Wiesbaden, den 29.05.2018
HessenEnergie
- Windenergie / Erneuerbare Energien -

gez. A. Burberg
gez. G. Morber

Datum:



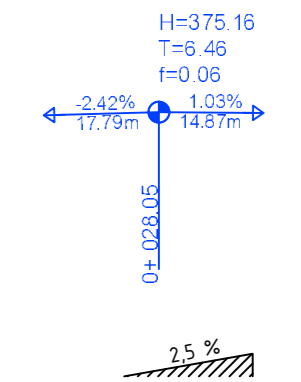
zu den WEA 2 L, 3 L und 3 B
und zur B 254

Anbindung an Forstweg
siehe Detailplanung

zur WEA
4 L

Legende

- Einschnittböschung während der Bauphase
- Dammböschung während der Bauphase
- temporär befestigt
- dauerhaft befestigt
- Zuwegung
- baumfrei
- Zuwegung
- Überstreichfläche, baumfrei



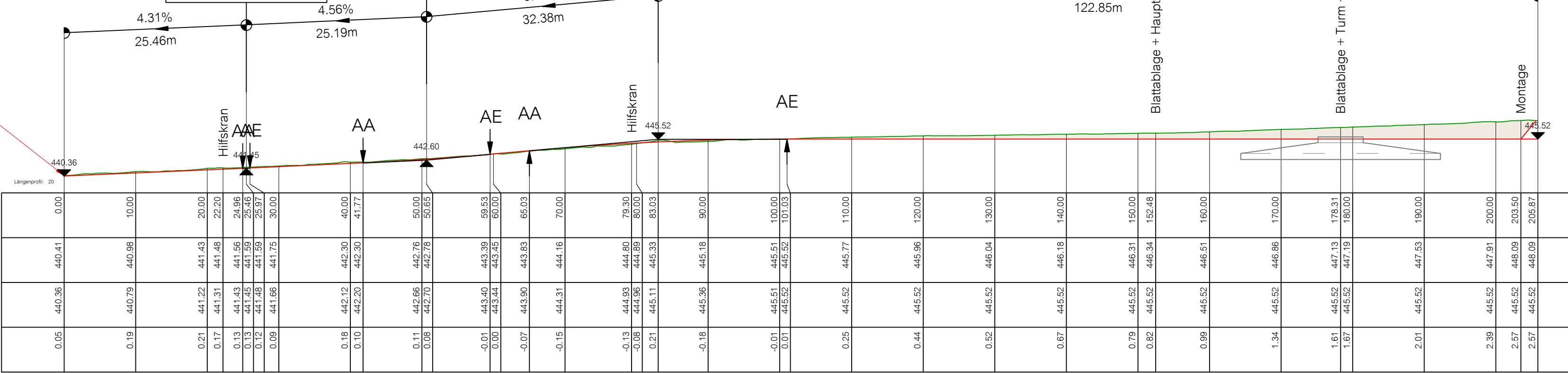
- ① Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
- ② Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
- ③ Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
- ④ Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
- ⑤ Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
- ⑥ Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
- ⑦ Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft

Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems A/S, 23.09.2016.
Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

<p>Ingenieurbüro Lars Besdziej Wehrweg 2, 36041 Fulda Tel.: 0661 / 20 696 700 info@ib-besdziej.de Fax: 0661 / 20 696 702</p>	Datum		Zeichen	
	bearbeitet	Mai 2018	Block	
	gezeichnet	Mai 2016	Block	
	geprüft:		29.05.2018	

Vorhabensträger: <p>HESSENERGIE Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden</p>		Blatt Nr.: 5 - 1 Reg.Nr.: Planbezeichnung: Lageplan WEA 5 Maßstab: 1 : 500 Höhenbezug: NHN Lagebezug: ETRS89/UTM-Zone 32
Bauvorhaben: <p style="text-align: center;">Windpark Lauterbach-Maar WEA 5 L</p>		Genehmigt: Datum:
Aufgestellt: Wiesbaden, den 29.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien - gez. A. Burberg	Geprüft: Wiesbaden, den 30.05.2018 HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien - gez. G. Morber	Datum: <p style="text-align: right;">08.11.2018 190750</p>

Hw = 400.000 m	Hw = 400.000 m	Hk = 400.000 m
T = 0.503 m	T = 8.876 m	T = 18.000 m
f = 0.000 m	f = 0.098 m	f = 0.405 m
km = 0+ 025.46	km = 0+ 050.65	km = 0+ 083.03
hTS = 441.453 m	hTS = 442.602 m	hTS = 445.516 m

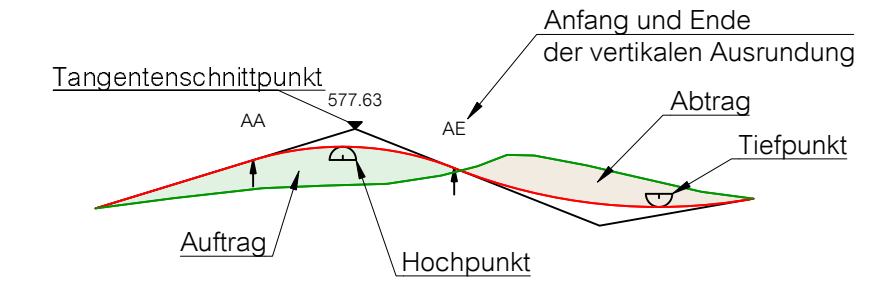


WEA5-Montage
M = 1:500
Überhöhung = 1.0
438.00 m ü. NHN

Station	Gradiente	Höhe bestehendes Gelände	Höhe Gradiente	Geländehöhe über Gradiente
0.00	0.00	440.41	440.36	0.05
10.00	4.31%	440.98	440.79	0.19
20.00	4.56%	441.43	441.22	0.21
22.20		441.48	441.31	0.17
24.96		441.56	441.43	0.13
25.46		441.59	441.45	0.14
25.97		441.59	441.64	0.15
30.00		441.75	441.48	0.17
40.00		442.30	441.66	0.09
41.77		442.30	442.12	0.18
50.00		442.76	442.30	0.10
50.65		442.78	442.20	0.11
59.53		443.39	442.66	0.08
60.00		443.45	442.70	0.07
65.03		443.83	443.90	-0.01
70.00		444.16	443.40	0.00
79.30		444.80	443.39	0.01
80.00		444.89	443.44	0.00
83.03		445.33	443.45	-0.07
90.00		445.18	443.90	-0.15
100.00		445.51	444.31	-0.13
101.03		445.52	444.16	-0.08
110.00		445.77	443.39	-0.01
120.00		445.96	443.44	0.00
130.00		446.04	443.90	0.01
140.00		446.18	445.52	0.25
150.00		446.31	445.52	0.44
152.48		446.34	445.52	0.52
160.00		446.51	445.52	0.67
170.00		446.86	445.52	0.79
178.31		447.13	445.52	0.82
180.00		447.19	445.52	0.98
190.00		447.53	445.52	1.34
200.00		447.91	445.52	1.61
203.50		448.09	445.52	1.67
205.87		448.09	445.52	2.01
			447.91	2.39
			448.09	2.57
			448.09	2.57

Legende:

- Planung / Straßenachse / Gradiente
- Urgelände
- Tangente

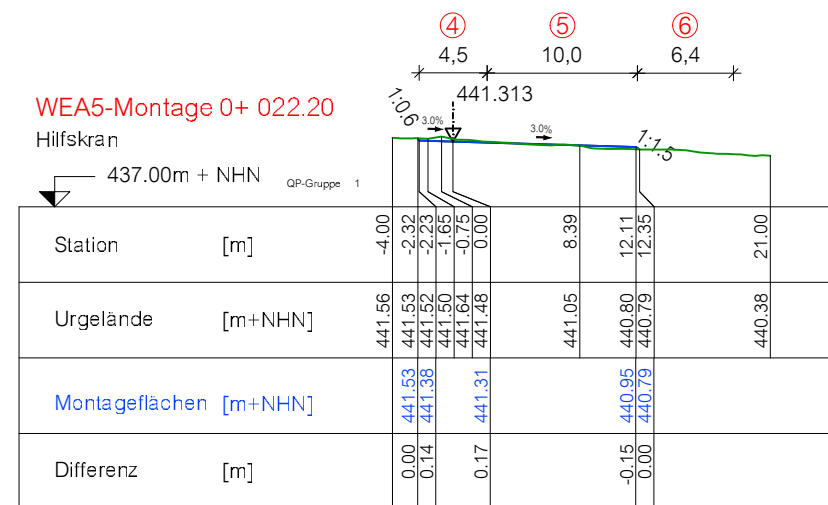


Hw = 400.000 m	Halbmesser der Kuppen- / Wannenausrundung
T = 20.763 m	Tangentenlänge
f = 0.308 m	Bogenstich (lotrechter Abstand Tangentenschnittpunkt - Ausrundung)
km = 0+ 560.84	Stationierung der Achse
hTS = 590.408 m	Höhe des Tangentenschnittpunktes

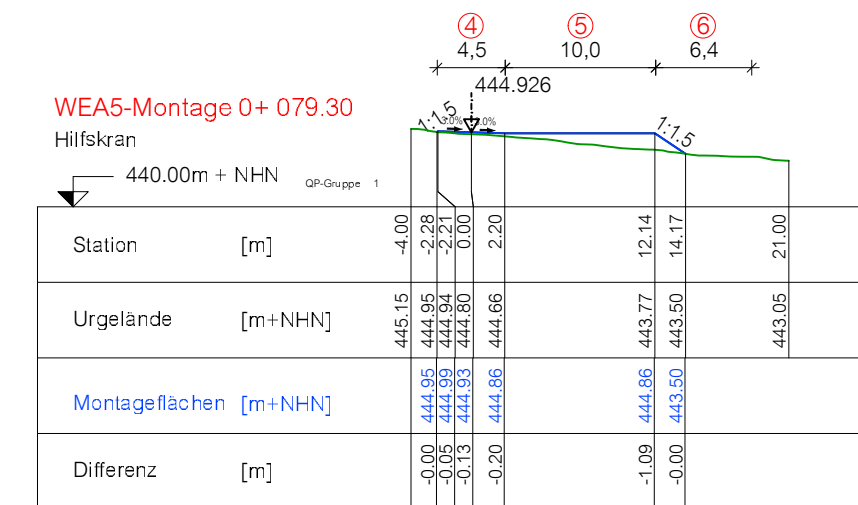
Es gelten die "Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen", V126, Vestas Wind Systems A/S, 23.09.2016.
Datengrundlage: Hessische Verwaltung für Bodenmanagement und Geoinformation

Ingenieurbüro Lars Besdziek
Wehweg 2, 36041 Fulda
Tel.: 0661 / 20 696 700 info@ib-besdziek.de
Fax: 0661 / 20 696 702

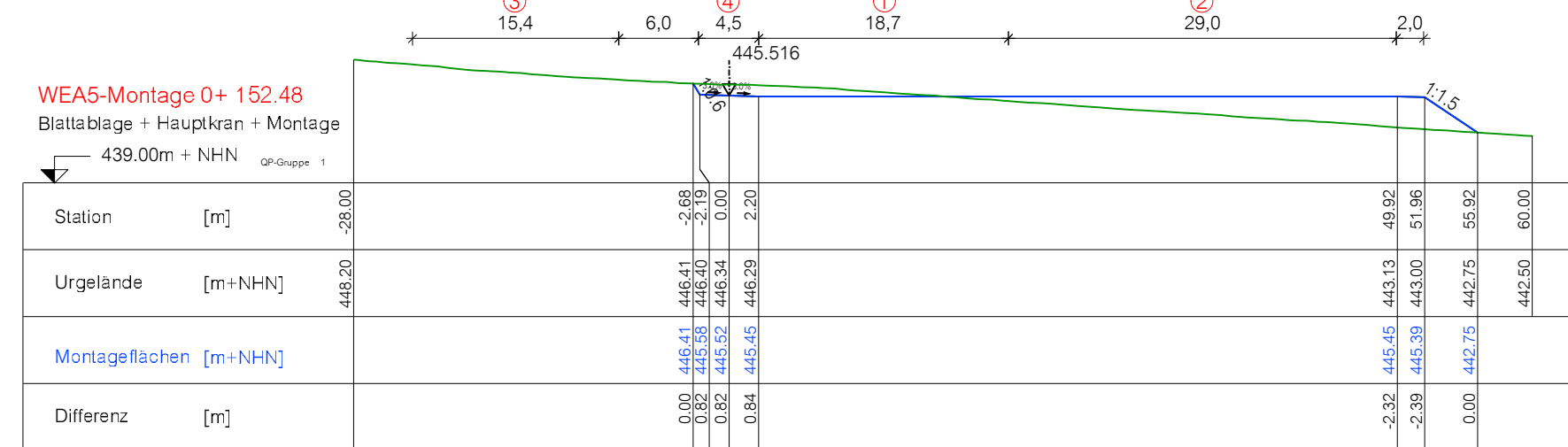
Datum		Zeichen	
bearbeitet	Mai 2018	Block	
gezeichnet	Mai 2016	Block	
geprüft:		29.05.2018	
		gez. Besdziek	



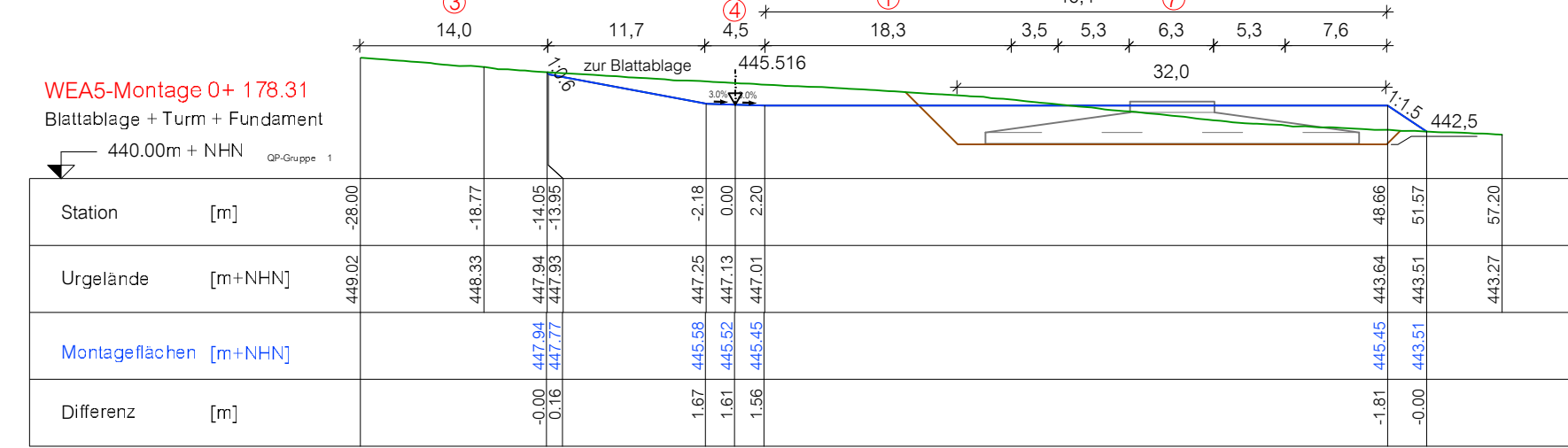
Station	Urgelände	Montageflächen	Differenz
-4.00	441.56	441.56	0.00
-2.32	441.53	441.53	0.00
-2.32	441.50	441.50	0.14
-2.32	441.50	441.50	0.14
-0.75	441.64	441.64	0.17
0.00	441.48	441.48	0.17
8.39	441.05	441.05	-0.15
12.11	440.80	440.80	-0.15
12.35	440.79	440.79	0.00
21.00	440.38	440.38	0.00



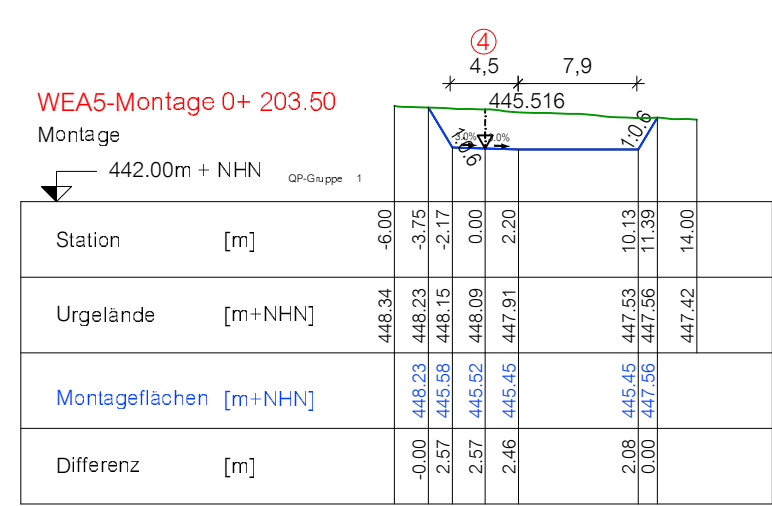
Station	Urgelände	Montageflächen	Differenz
-4.00	445.15	445.15	0.00
-2.28	444.95	444.95	-0.05
-2.21	444.94	444.94	-0.05
0.00	444.60	444.60	-0.13
2.20	444.66	444.66	-0.20
12.14	443.77	443.77	-1.09
14.17	443.50	443.50	-0.00
21.00	443.05	443.05	-0.00



Station	Urgelände	Montageflächen	Differenz
-28.00	448.20	448.20	0.00
-2.68	446.41	446.41	0.00
-2.98	446.40	446.40	0.82
0.00	446.34	446.34	0.84
2.20	446.29	446.29	-2.32
49.92	443.13	443.13	-2.39
51.96	443.00	443.00	0.00
55.92	442.75	442.75	0.00
60.00	442.50	442.50	0.00



Station	Urgelände	Montageflächen	Differenz
-28.00	449.02	449.02	0.00
-18.77	448.33	448.33	1.67
-14.05	447.94	447.94	1.61
-13.95	447.93	447.93	1.56
-2.18	447.25	447.25	1.67
0.00	447.13	447.13	1.61
2.20	447.01	447.01	1.56
48.66	443.64	443.64	-1.81
51.57	443.51	443.51	-0.00
57.20	443.27	443.27	-0.00



Station	Urgelände	Montageflächen	Differenz
-6.00	448.34	448.34	0.00
-3.75	448.23	448.23	-0.00
-2.17	448.15	448.15	2.57
0.00	448.09	448.09	2.57
2.20	447.91	447.91	2.46
10.13	447.53	447.53	2.08
11.39	447.56	447.56	0.00
14.00	447.42	447.42	0.00

- 1 Kranstellfläche - Montagekran, Achslast 21t, dauerhaft
- 2 Montagefläche - Montage, Achslast 12t, temporär
- 3 Lagerfläche - Rotorblattlagerung, Achslast 6t (nur Ablagestreifen), temporär
- 4 Transportweg - Transport, Achslast 12/21t, dauerhaft
- 5 Kranstellfläche - Hilfskran, Achslast 12t, temporär
- 6 Rüstfläche - Rüsten, Achslast 6t, temporär
- 7 Turmumfahrung - Zugang zum Turm, Achslast 6t, dauerhaft

Vorhabensträger: **HESSENERGIE**
Gesellschaft für rationelle Energienutzung mbH
Mainzer Straße 98-102, 65189 Wiesbaden

Bauvorhaben: **Windpark Lauterbach-Maar WEA 5 L**

Aufgestellt: Wiesbaden, den 29.05.2018
HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien -
gez. A. Burberg

Geprüft: Wiesbaden, den 30.05.2018
HessenEnergie - Windenergie / Erneuerbare Energien -
gez. G. Morber

Blatt Nr.: 5 - 2
Reg.Nr.:
Planbezeichnung: Längs- & Querprofile
Maßstab: 1 : 500
Höhenbezug: NHN
Lagebezug: ETRS89/UTM - Zone 32
Genehmigt:
Datum: 08.11.2018 190751