

RWE

Errichtung einer 380-kV-Höchstspannungsfreileitung vom Kraftwerksstandort Biblis an die 380-kV-Bestandsleitung der Amprion GmbH

Planfeststellungsunterlage

Anlage 5

Längenprofile inkl. Legendenplan

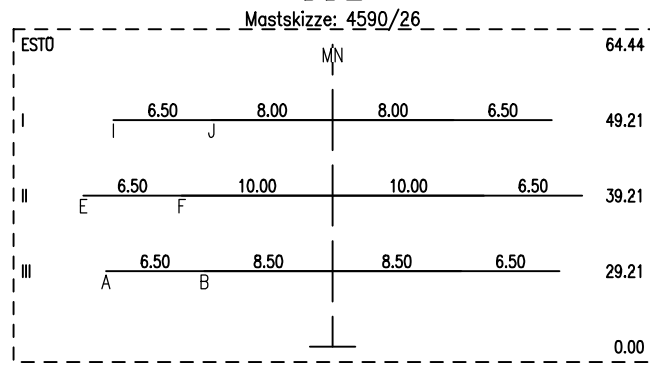
Inhaltsverzeichnis

Seite	Nr.	Plan
1	5.1	Mast26-26A_Blatt1014_tech. Profildarstellung
2	5.1a	Mast26-26A_Blatt1014_max-Aufwuchshöhe
3	5.2	Mast26A-26B_Blatt1015_tech. Profildarstellung
4	5.2a	Mast26A-26B_Blatt1015_max-Aufwuchshöhe
5	5.3	Mast26B-26C_Blatt1016_tech. Profildarstellung
6	5.3a	Mast26B-26C_Blatt1016_max-Aufwuchshöhe
7	5.4	Mast26C-P007_Blatt1017_tech. Profildarstellung
8	5.4a	Mast26C-P007_Blatt1017_max-Aufwuchshöhe

4590/26

WE1+5.0

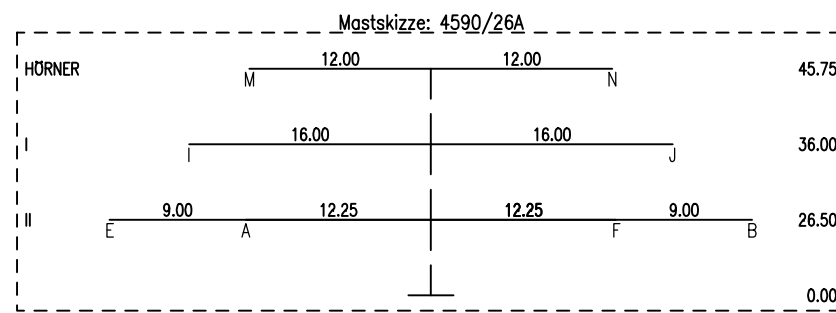
DD2



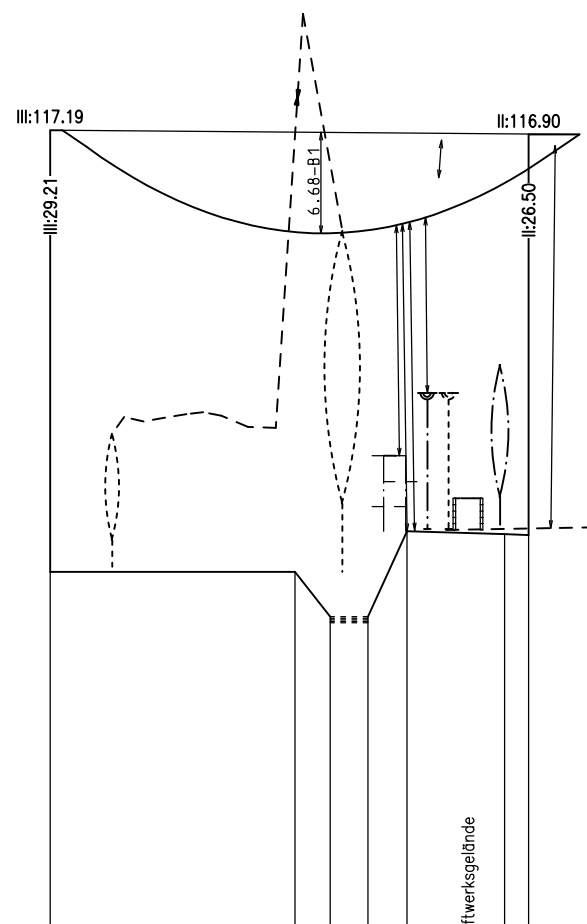
4590/26A

WA4WE+45.75

(Doppel-Erdseil)



Bäume kappen!



S Ebene	Traverse
A III	15.00 li.
B III	8.50 li.
E II	16.50 li.
F II	10.00 li.
I I	14.50 li.
J I	8.00 li.
M ESTO	0.00
N ESTO	0.00

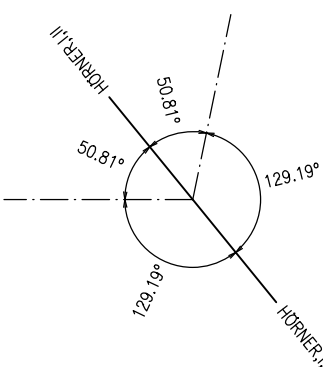
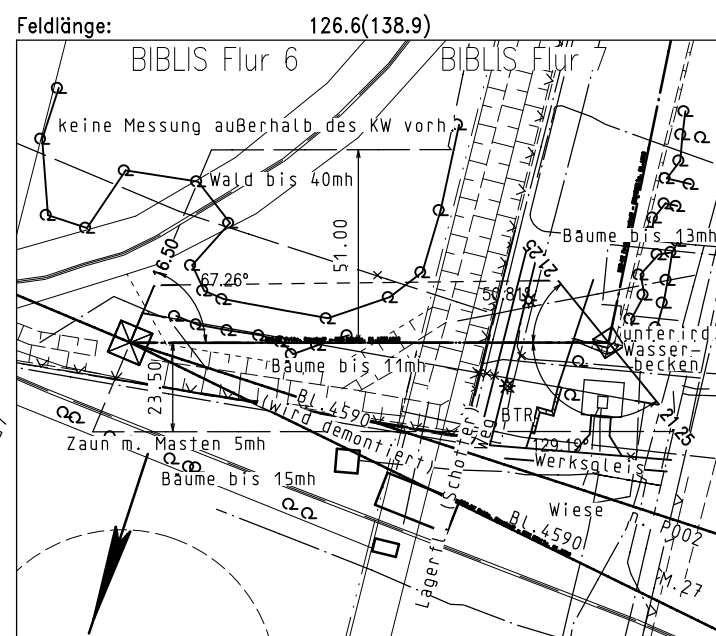
Lastfallliste	
1	80° R=1.7
2	40° R=1.7
3	40° Wind(aus)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40° KR D W(aus)
7	40°

S Ebene	Traverse
A II	12.25 li.
B II	21.25 re.
E II	21.25 li.
F II	12.25 re.
I I	16.00 li.
J I	16.00 re.
M HÖRNER	12.00 li.
N HÖRNER	12.00 re.

Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wald	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	4590/26	119.35-Baum n.bestieghar	links 20 m rechts 20 m	0.0
Schutzgraben			4590/26A	95.65-Baumwerk (DK=15°) 90.65-Gelände 90.70-Strabe 99.80-Lampen		64.8 65.5 74.1 84.1 92.4 94.5 96.5 99.8 103.6
Kraftwerksgelände			4590/26A	14.99-D 20.10-D 20.18-D 11.57-D 4.05-D		120.2 126.6 132.5
			4590/26A	0.00-D 2.82-E 3		132.5
			4590/26A	6.10-B 6.01-B 5.88-B 5.57-B 3.79-B 6		132.5
			4590/26A	14.06-H 0.96-B 3		132.5

25.00 m ü. NHN



RWE

Blatt 1014

380-kV Hochspannungsfreileitung

Bürstadt – KKW Biblis
Bl. 4590

Abchnitt: Pkt. Biblis – Gasturbinenkraftw. Biblis

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26 bis Mast 4590/26A

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _H (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	34.28	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	34.63	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	34.28	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	35.24	Soll 20
I	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	36.27	Soll 20
J	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	37.29	Soll 20
M	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	21.00	41.42	Soll 20
N	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	20.00	40.44	Soll 20

Masttypen: DD2
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Ist 98, M.26A Soll 20
einzuhaltender BimSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

Änderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19

Ausgabe:	30.01.20	12:12:53
Erstellt:	01.08.19	10:00:00
Inhalt:	Planung	

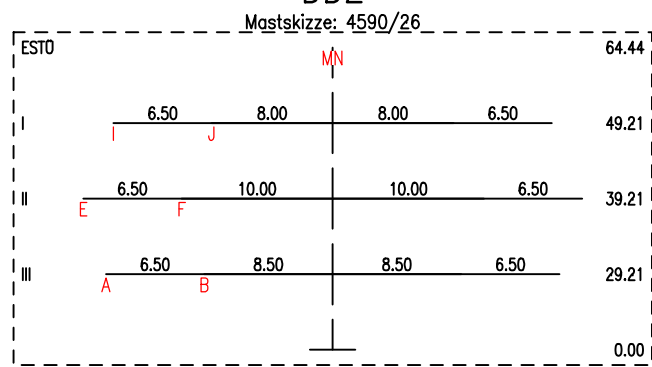
SPIE
SPIE SAG GmbH

RWE
RWE Generation SE
Huyssenallee 2, 45128 Essen

4590/26

WE1+5.0

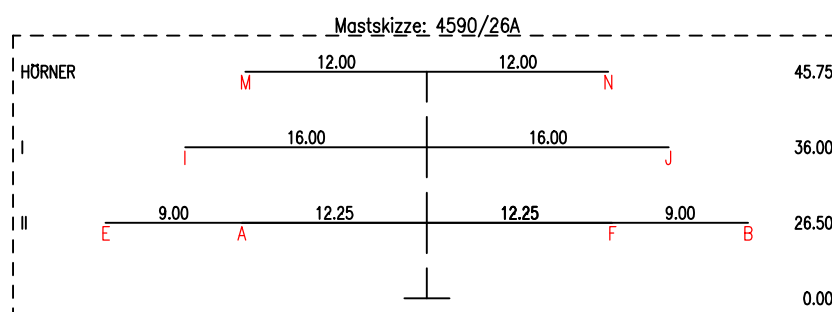
DD2



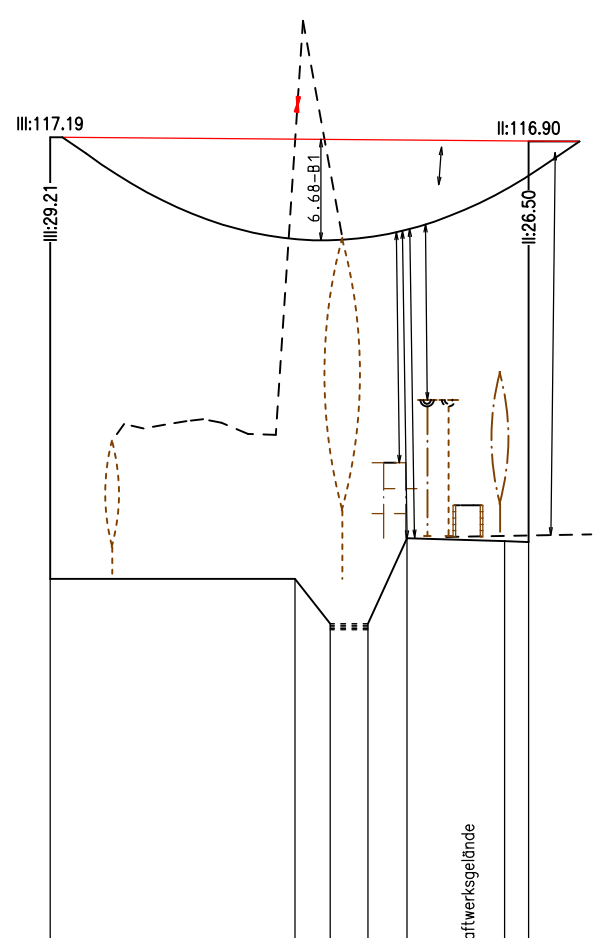
4590/26A

WA4WE+45.75

(Doppel-Erdseil)



Bäume kappen!



S Ebene	Traverse
A III	15,00 li.
B III	8,50 li.
E II	16,50 li.
F II	10,00 li.
I I	14,50 li.
J I	8,00 li.
M ESTO	0,00
N ESTO	0,00

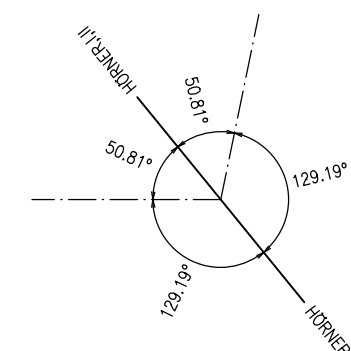
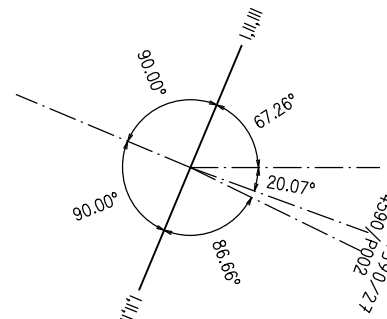
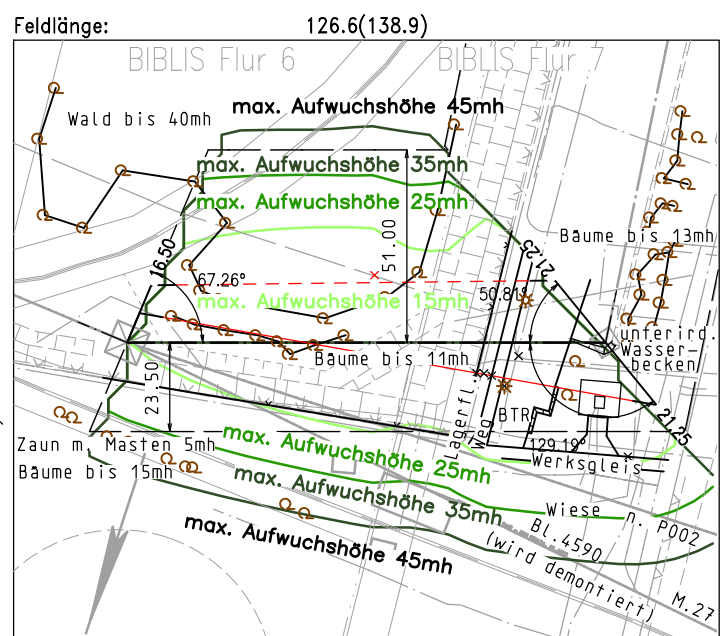
Lastfallliste	
1	80° R=1.7
2	40° R=1.7
3	40° Wind(ous)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40° KR D W(ous)
7	40°

S Ebene	Traverse
A II	12,25 li.
B II	21,25 re.
E II	21,25 li.
F II	12,25 re.
I I	16,00 li.
J I	16,00 re.
M HÖRNER	12,00 li.
N HÖRNER	12,00 re.

Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
Wald	A-L=Seil	V=vertikal	4590/26	119,35-Baum n.bestieghar	links 20 m	0,0
Schutzgraben	1-9=Lastfall	H=horizontal	4590/26A	95,65-Ramwerk (DK=15°)	rechts 20 m	64,8
Kraftwerksgelände		D=direkt		20,10-D 6,01-B 1		74,1
				20,18-D 5,88-B 1		84,1
				11,57-D 5,57-B 1		92,4
				4,05-D 3,79-B 6		94,5
						96,5
						99,8
						103,6
						120,2
						126,6
						132,5

25.00 m ü. NHN



RWE

Blatt 1014

380-kV Hochspannungsfreileitung

Bürstadt – KKW Biblis Bl. 4590

Abchnitt: Pkt. Biblis – Gasturbinenkraftw. Biblis

Darstellung max. Aufwuchshöhe

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26 bis Mast 4590/26A

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	34.28	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	34.63	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	34.28	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	35.24	Soll 20
I	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	36.27	Soll 20
J	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	20.00	37.29	Soll 20
M	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	21.00	41.42	Soll 20
N	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	20.00	40.44	Soll 20

Masttypen: DD2
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Ist 98, M.26A Soll 20
einzuhaltender BimSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

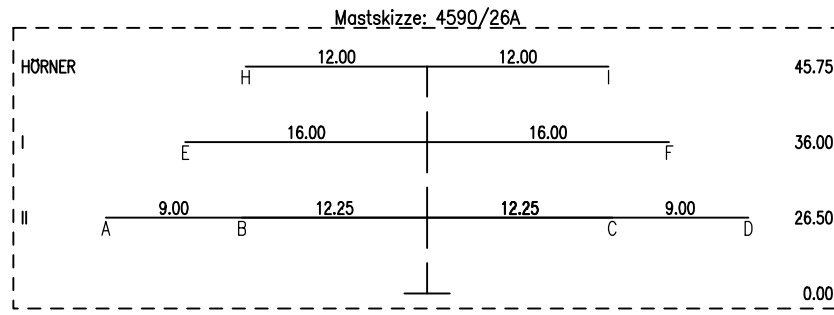
Änderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19
Darstellung der max. Aufwuchshöhe	SPIE	16.12.19

Ausgabe:	30.01.20	13:22:41
Erstellt:	01.08.19	10:00:00
Inhalt:	Planung	



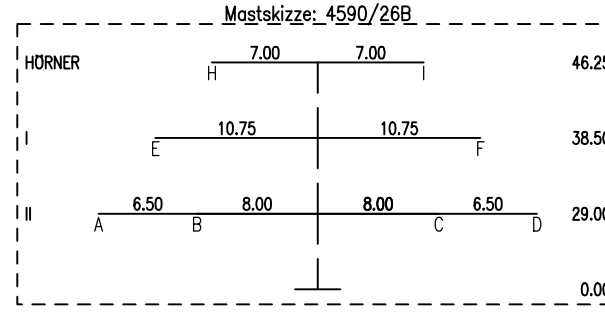
4590/26A
WA4WE+45.75

(Doppel-Erdseil)



4590/26B
WA1+46.25

(Doppel-Erdseil)



Containerstellflächen 102.0m ü. NN

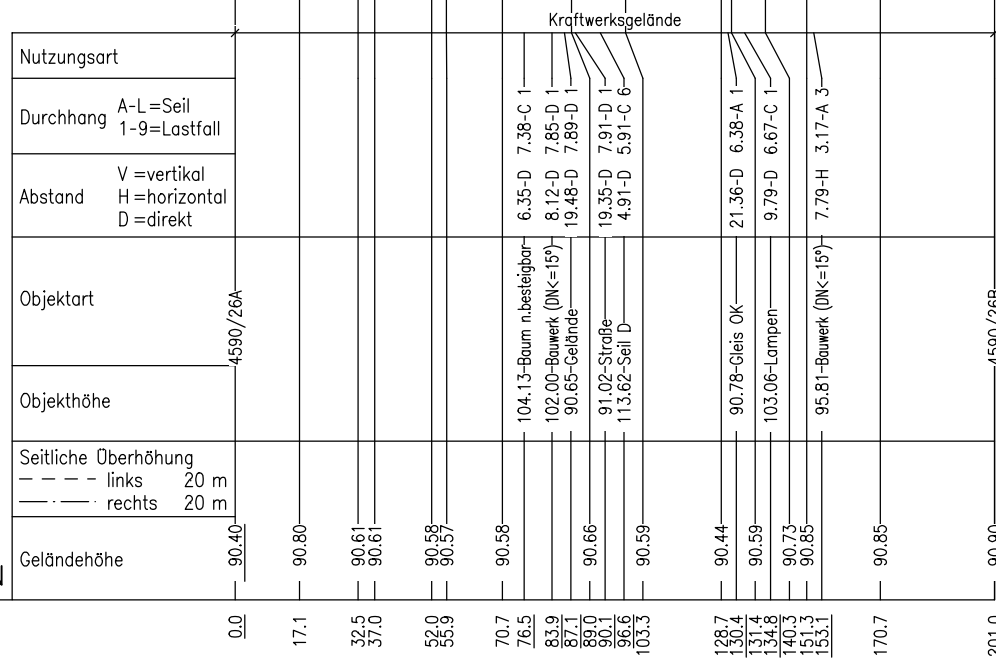
S	Ebene	Traverse
A	II	12.25 li.
B	II	12.25 li.
C	II	12.25 re.
D	II	21.25 re.
E	I	16.00 li.
F	I	16.00 re.
H	HÖRNER	12.00 li.
I	HÖRNER	12.00 re.

Lastfallliste	
1	80° R=1.7
2	40° R=1.7
3	40° Wind(aus)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40° KR D W(aus)
7	40°

S	Ebene	Traverse
A	II	14.50 li.
B	II	8.00 li.
C	II	8.00 re.
D	II	14.50 re.
E	I	10.75 li.
F	I	10.75 re.
H	HÖRNER	7.00 li.
I	HÖRNER	7.00 re.

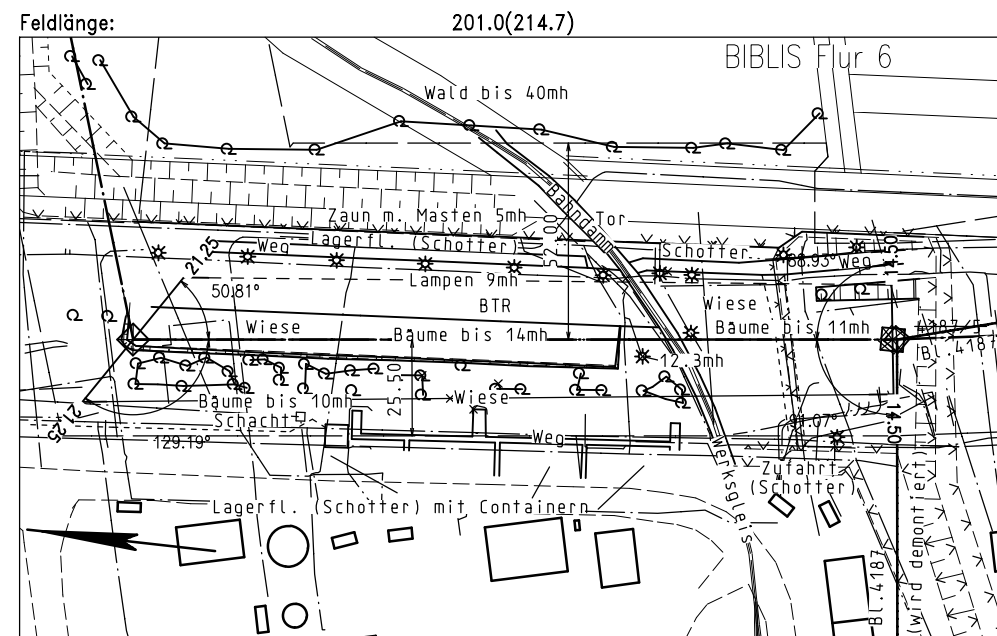
101.62 GRAD
112.91 GON

177.85 GRAD
197.61 GON



Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

25.00 m ü. NNH



RWE

380-kV Hochspannungsfreileitung

Blatt 1015

Bürstadt – KKW Biblis Bl. 4590

Abschnitt: Pkt. Biblis - Gasturbinenkraftw. Biblis

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26A bis Mast 4590/26B

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.05	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.22	Soll 20
C	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.65	Soll 20
D	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.80	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.15	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.71	Soll 20
H	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	47.00	77.79	Soll 20
I	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	43.00	73.03	Soll 20

Masttypen:
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Soll 20
einzuhaltender BImSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

Änderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19

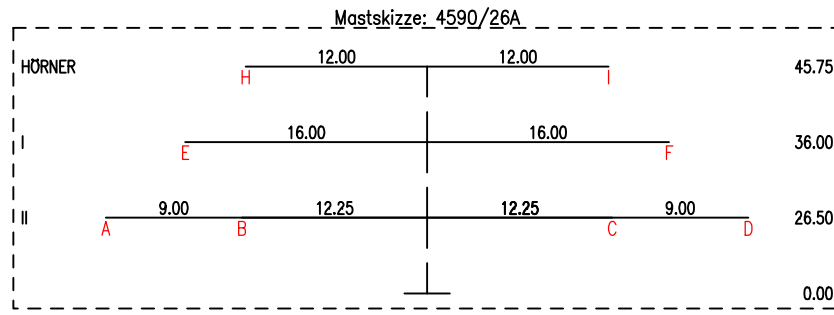
Ausgabe:	30.01.20	12:29:46
Erstellt:	01.08.19	10:00:00
Inhalt:	Planung	



RWE Generation SE
Huysenallee 2, 45128 Essen

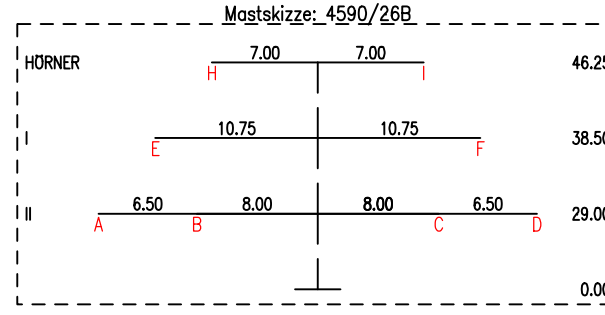
4590/26A
WA4WE+45.75

(Doppel-Erdseil)

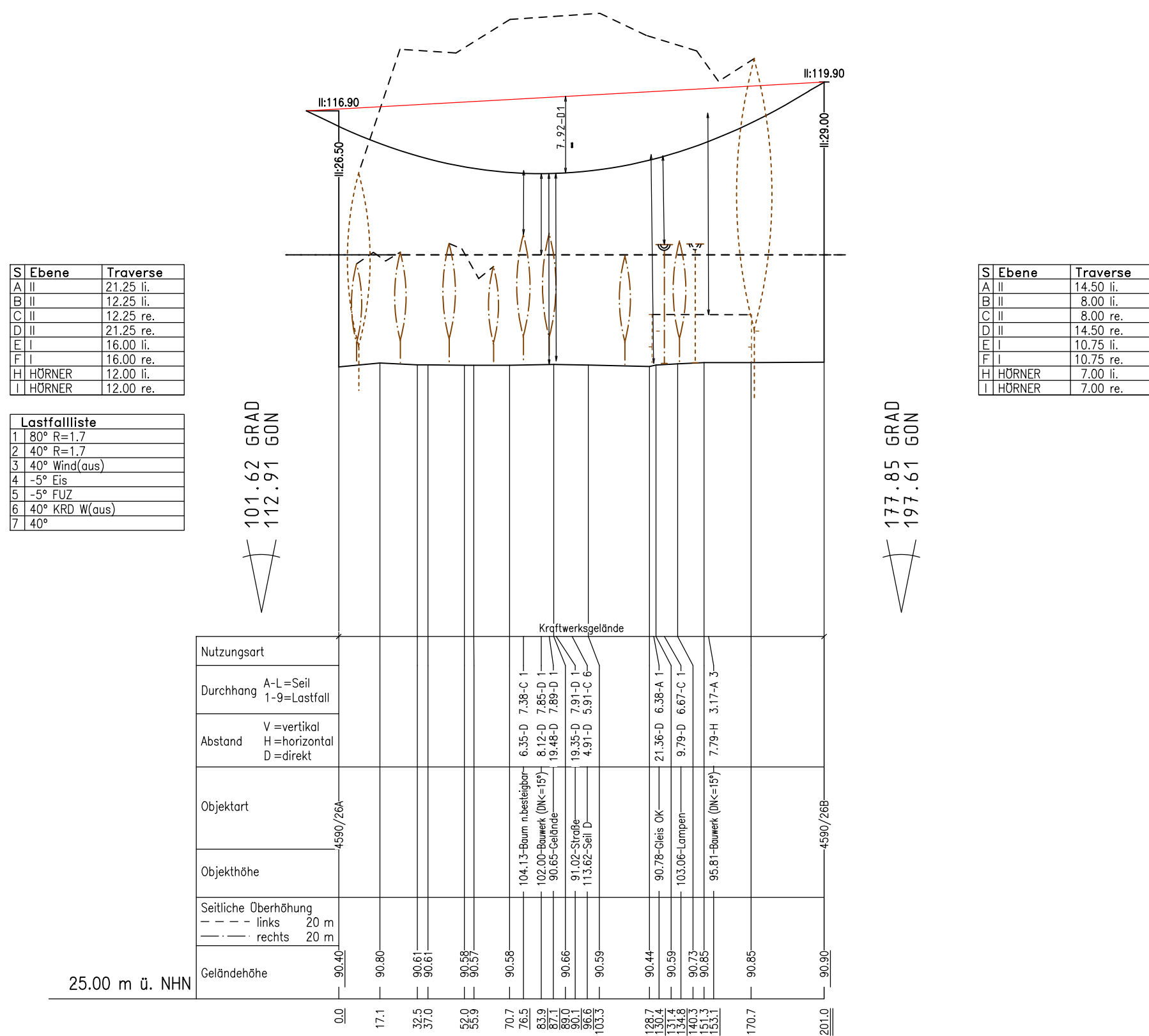


4590/26B
WA1+46.25

(Doppel-Erdseil)



Containerstellflächen 102.0m ü. NN

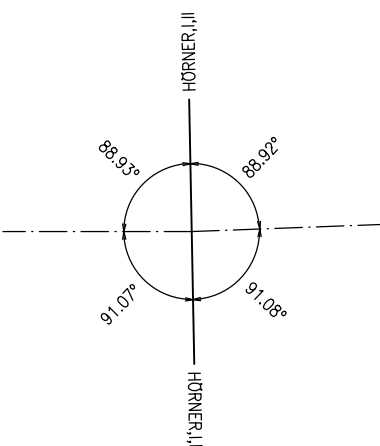
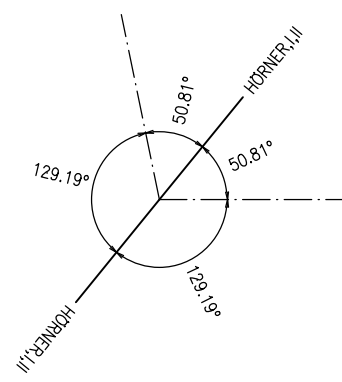
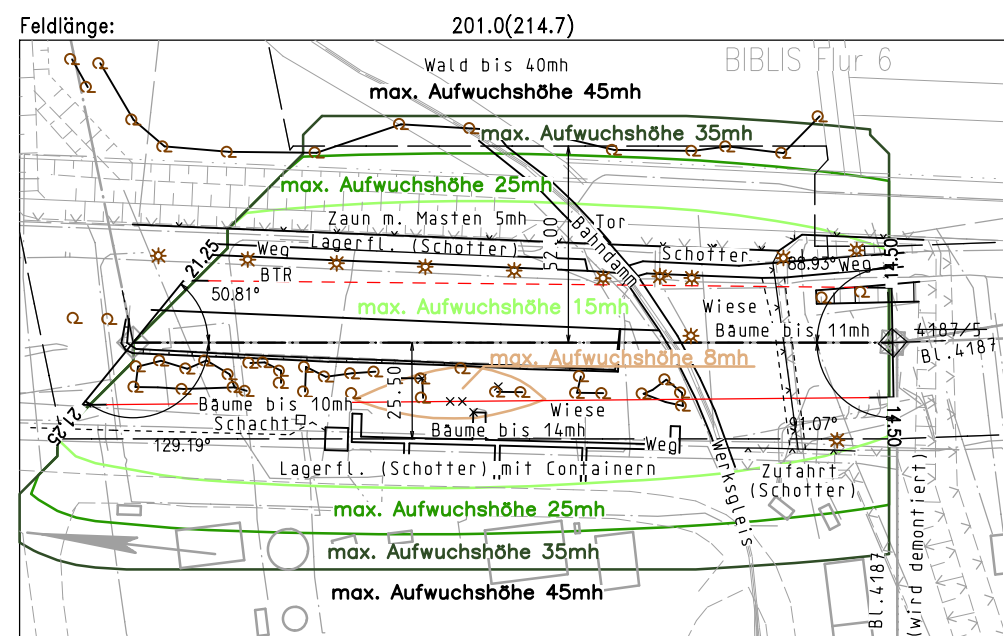


101.62 GRAD
112.91 GON

177.85 GRAD
197.61 GON

Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NNH :
Letzte Festl. :

Nutzungsort	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Oberhöhung	Geländehöhe
Kraftwerksgelände	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	4590/26A		links 20 m rechts 20 m	25.00 m ü. NNH
						0.0, 17.1, 32.5, 37.0, 52.0, 55.9, 70.7, 76.5, 83.9, 87.0, 89.0, 90.1, 90.6, 90.6, 103.3, 128.7, 130.4, 134.8, 140.3, 151.3, 153.1, 170.7, 201.0



RWE

Blatt 1015

380-kV Hochspannungsfreileitung

Bürstadt – KKW Biblis Bl. 4590

Abchnitt: Pkt. Biblis - Gasturbinenkraftw. Biblis

Darstellung max. Aufwuchshöhe

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26A bis Mast 4590/26B

SEIL	ART	BUNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.05	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.22	Soll 20
C	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.65	Soll 20
D	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.80	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.15	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.71	Soll 20
H	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	47.00	77.79	Soll 20
I	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	43.00	73.03	Soll 20

Masttypen:
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Soll 20
einzuhaltender BlmSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

Änderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19
Darstellung der max. Aufwuchshöhe	SPIE	16.12.19

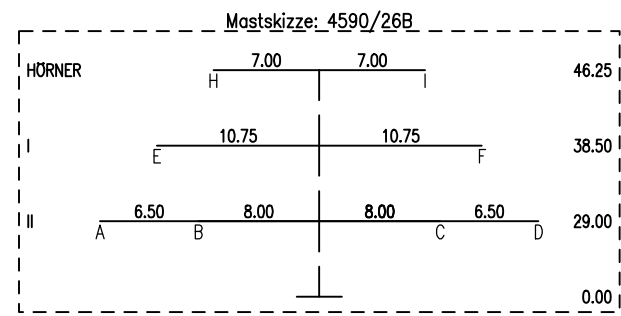
Ausgabe:	30.01.20	13:26:06
Erstellt:	01.08.19	10:00:00
Inhalt:	Planung	



RWE Generation SE
Huysenallee 2, 45128 Essen

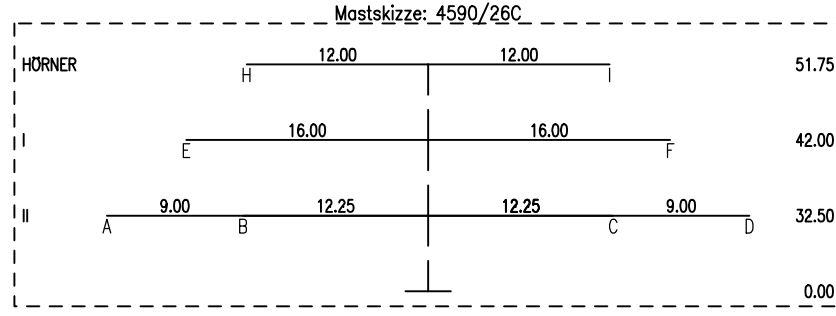
4590/26B
WA1+45.25

(Doppel-Erdseil)



4590/26C
WA4WE+50.75

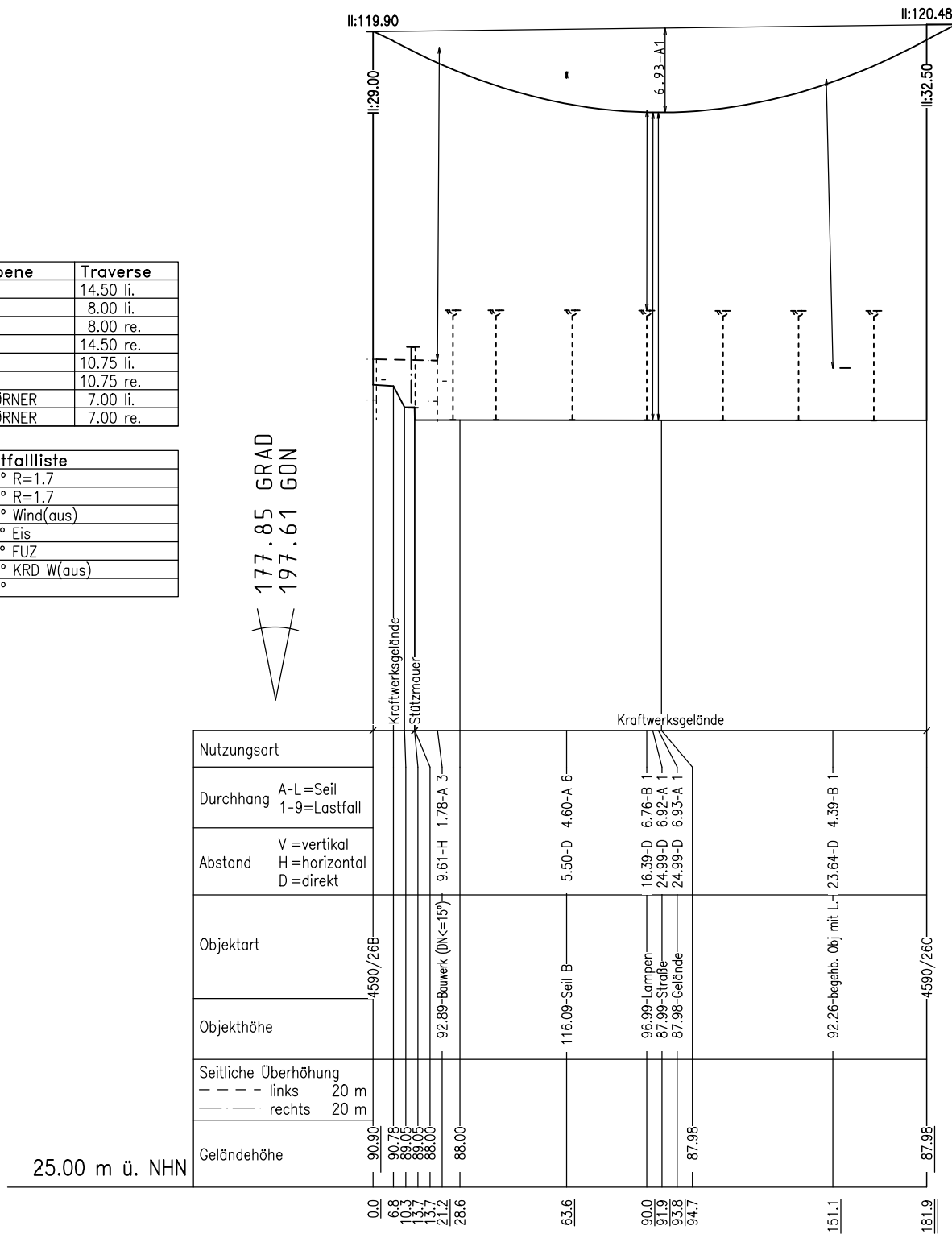
(Doppel-Erdseil)
(Hochwasserfundament +1.0m)



S Ebene	Traverse
A II	14.50 li.
B II	8.00 li.
C II	8.00 re.
D II	14.50 re.
E I	10.75 li.
F I	10.75 re.
H HÖRNER	7.00 li.
I HÖRNER	7.00 re.

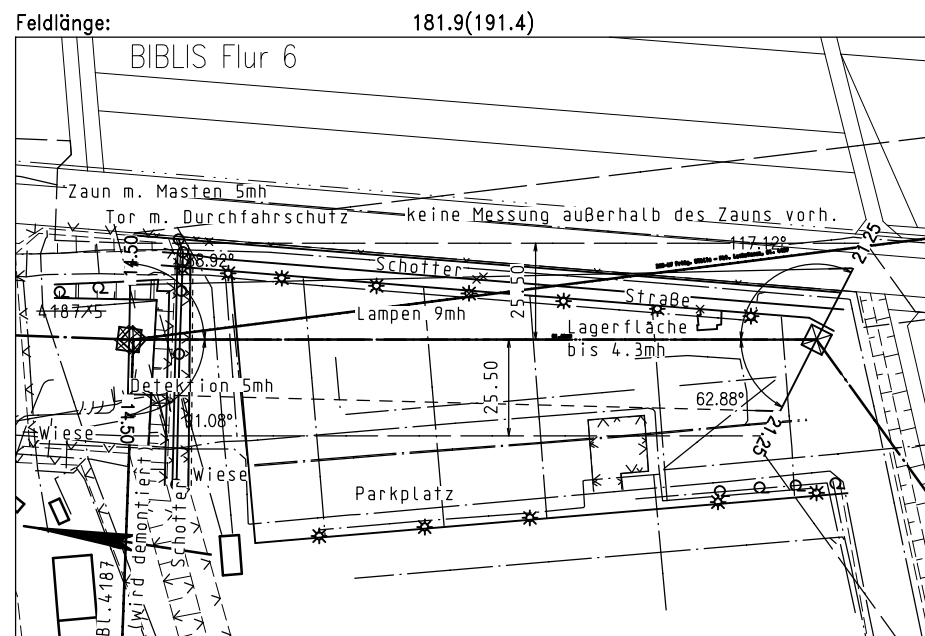
Lastfallliste	
1	80° R=1.7
2	40° R=1.7
3	40° Wind(aus)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40° KR D W(aus)
7	40°

S Ebene	Traverse
A II	21.25 li.
B II	12.25 li.
C II	12.25 re.
D II	21.25 re.
E I	16.00 li.
F I	16.00 re.
H HÖRNER	12.00 li.
I HÖRNER	12.00 re.



Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

25.00 m ü. NHN



RWE

380-kV Hochspannungsfreileitung

Bürstadt – KKW Biblis

Bl. 4590

Blatt 1016

Abschnitt: Pkt. Biblis – Gasturbinenkraftw. Biblis

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26B bis Mast 4590/26C

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁₀ (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.18	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.06	Soll 20
C	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	70.72	Soll 20
D	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	70.58	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.11	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	70.66	Soll 20
H	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	47.00	78.86	Soll 20
I	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	43.00	72.83	Soll 20

Masttypen:
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Soll 20
einzuhaltender BimSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

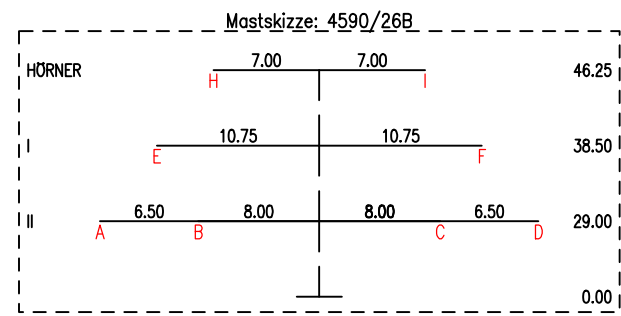
Anderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19

Ausgabe:	30.01.20	12:31:29
Erstellt:	02.08.19	10:03:36
Inhalt:	Planung	



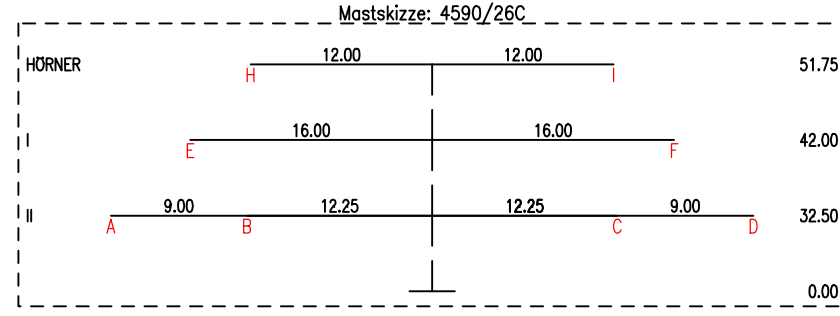
4590/26B
WA1+45.25

(Doppel-Erdseil)



4590/26C
WA4WE+50.75

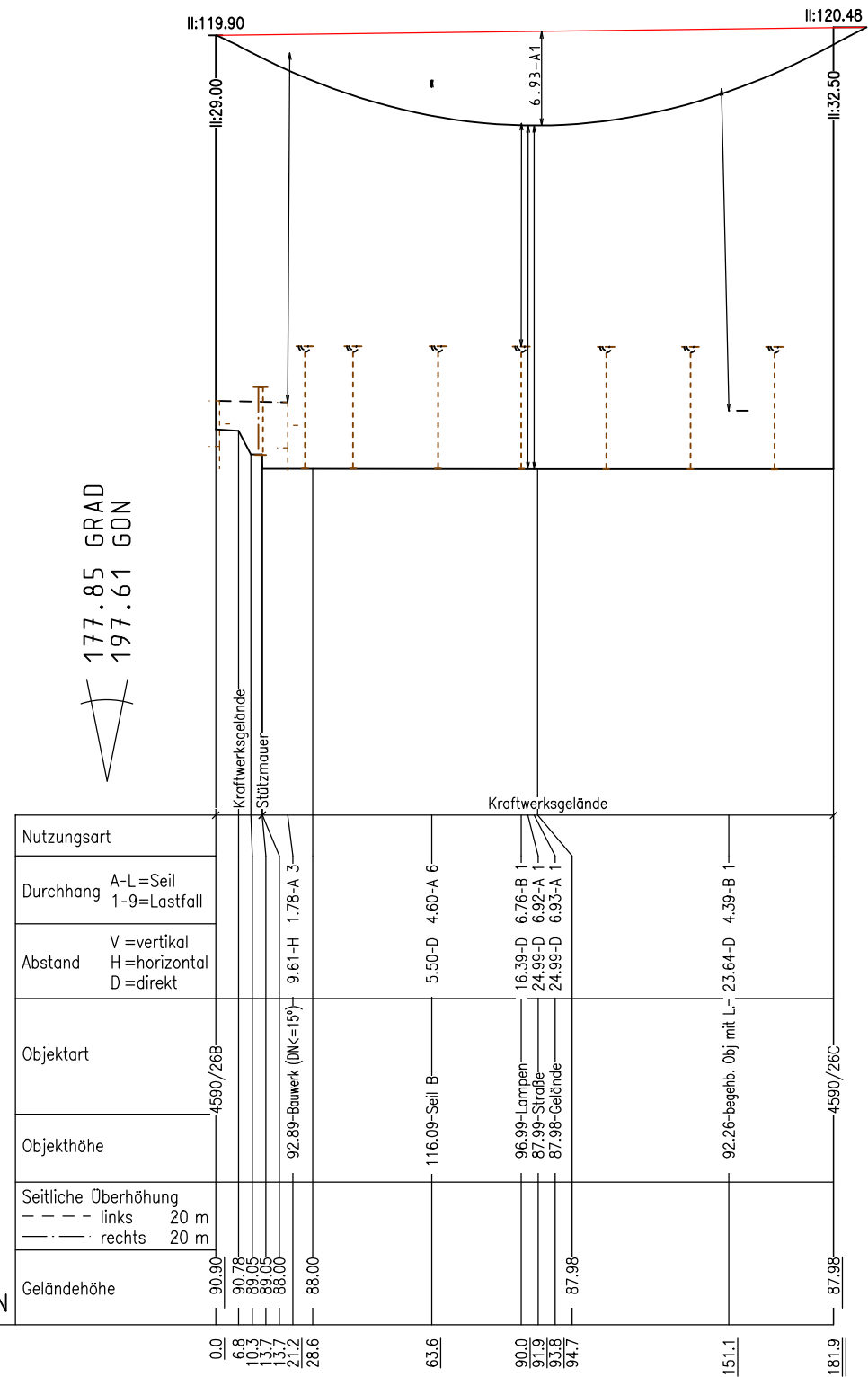
(Doppel-Erdseil)
(Hochwasserfundament +1.0m)



S Ebene	Traverse
A II	14.50 li.
B II	8.00 li.
C II	8.00 re.
D II	14.50 re.
E I	10.75 li.
F I	10.75 re.
H HÖRNER	7.00 li.
I HÖRNER	7.00 re.

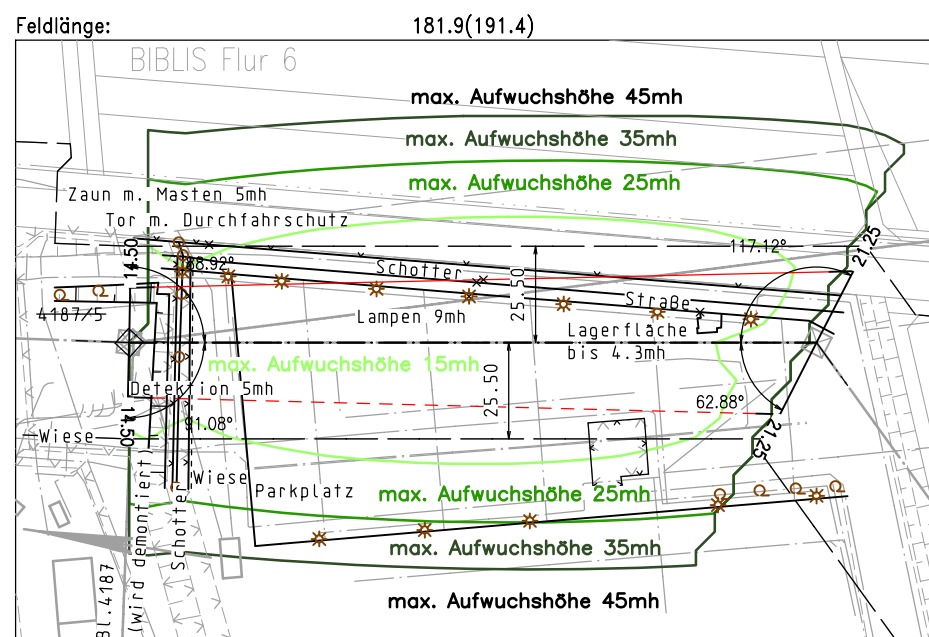
Lastfallliste	
1	80° R=1.7
2	40° R=1.7
3	40° Wind(aus)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40° KR D W(aus)
7	40°

S Ebene	Traverse
A II	21.25 li.
B II	12.25 li.
C II	12.25 re.
D II	21.25 re.
E I	16.00 li.
F I	16.00 re.
H HÖRNER	12.00 li.
I HÖRNER	12.00 re.



Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt	9.81+H 1.78-A 3 5.50-D 4.60-A 6 16.39-D 6.76-B 1 24.99-D 6.92-A 1 24.99-D 6.95-A 1 4.39-B 1	4590/26B 92.89-Baumk (DN<15°) 116.09-Seil B 96.99-Lampen 87.99-Strabe 87.99-Gelände	90.00 90.79 90.80 90.80 90.80 91.7 93.7 94.7 151.1 181.9	links 20 m rechts 20 m	90.00 90.79 90.80 90.80 90.80 91.7 93.7 94.7 151.1 181.9

Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :



RWE

380-kV Hochspannungsfreileitung

Bürstadt – KKW Biblis Bl. 4590

Abschnitt: Pkt. Biblis - Gasturbinenkraftw. Biblis
Darstellung max. Aufwuchshöhe

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26B bis Mast 4590/26C

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S ₁₀ (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.18	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.06	Soll 20
C	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	70.72	Soll 20
D	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	70.58	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	71.11	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	43.00	70.66	Soll 20
H	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	47.00	78.86	Soll 20
I	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	43.00	72.83	Soll 20

Masttypen:
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, q= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Soll 20
einzuhaltender BimSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

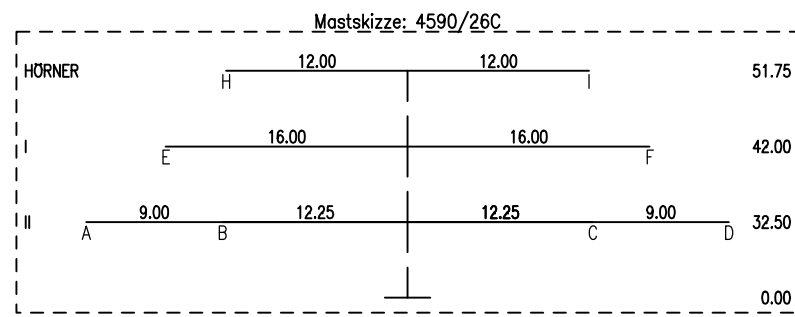
Anderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19
Darstellung der max. Aufwuchshöhe	SPIE	16.12.19

Ausgabe:	30.01.20	13:26:37
Erstellt:	02.08.19	10:03:36
Inhalt:	Planung	



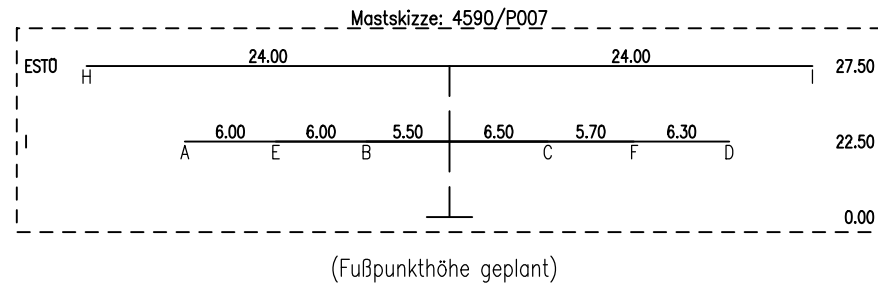
4590/26C
WA4WE+50.75

(Doppel-Erdseil)
(Hochwasserfundament +1.0m)



4590/P007
380-kV+0.0
Stat.

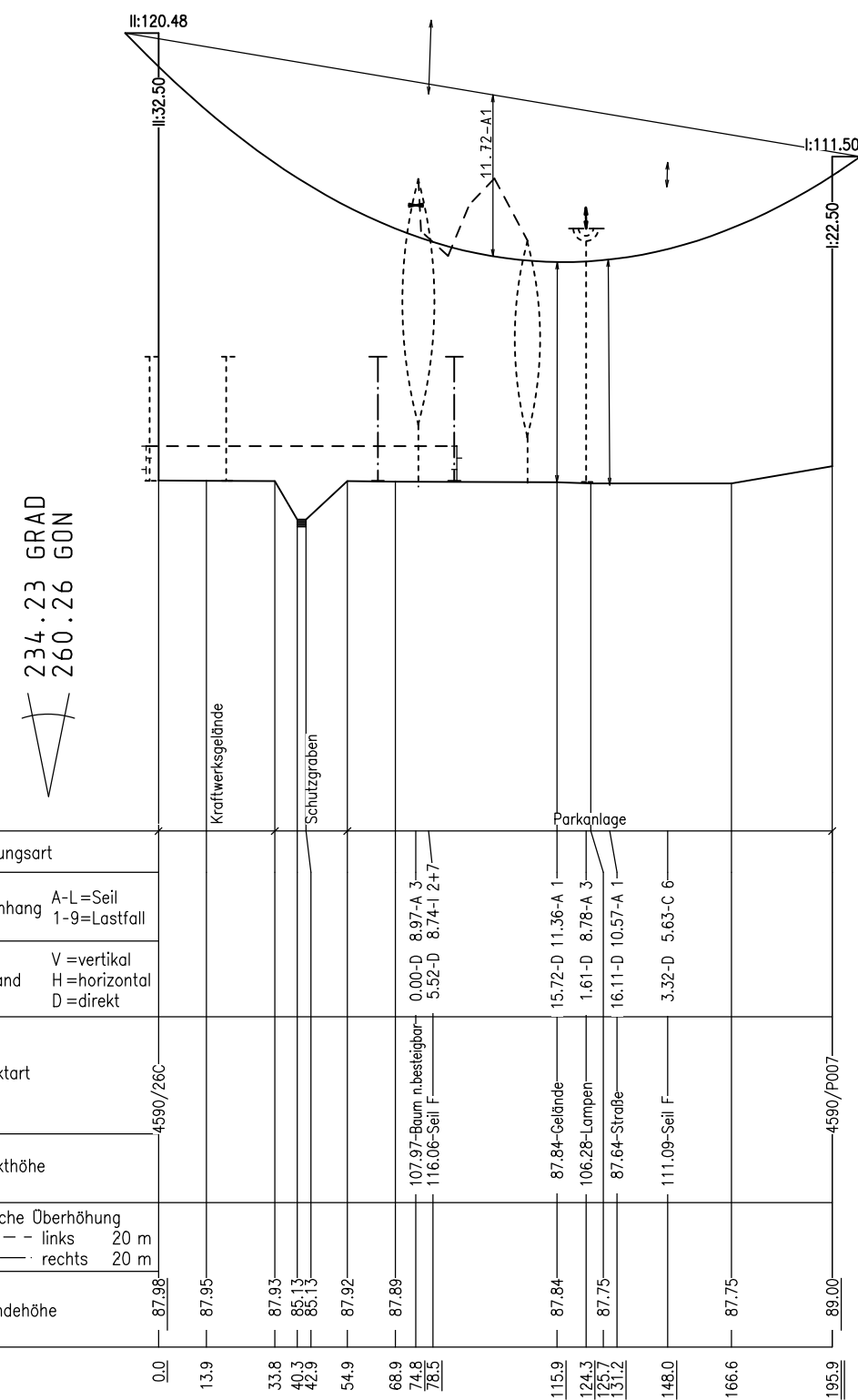
(46 kN)



Bäume kappen! Minderabstand auf Laterne!

S	Ebene	Traverse
A	II	21.25 li.
B	II	12.25 li.
C	II	12.25 re.
D	II	21.25 re.
E	I	16.00 li.
F	I	16.00 re.
H	HÖRNER	12.00 li.
I	HÖRNER	12.00 re.

Lastfallliste	
1	80° R=1.7
2	40° R=1.7
3	40° Wind(aus)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40° KR D W(aus)
7	40°
8	-5°

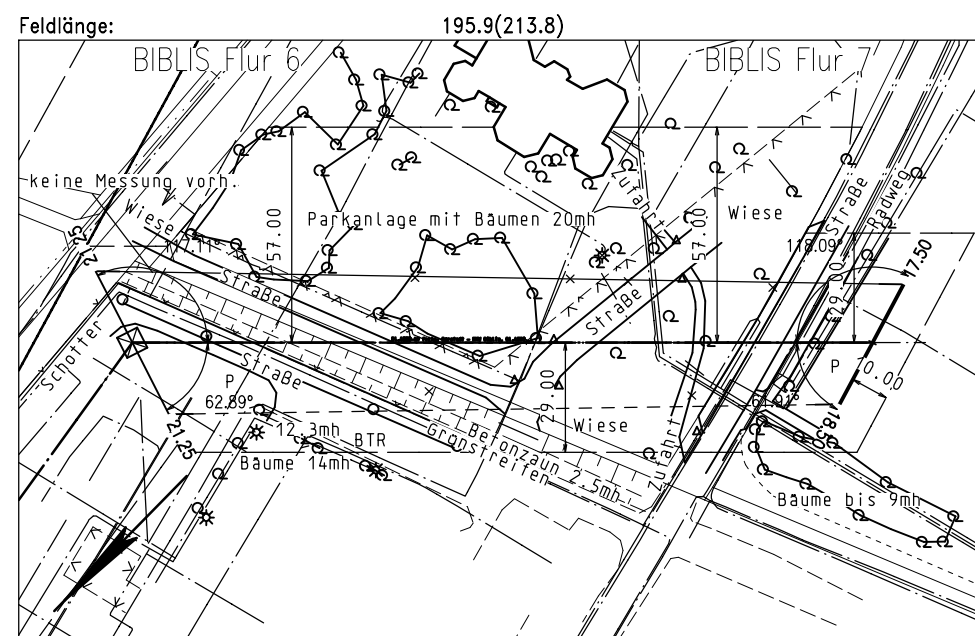


S	Ebene	Traverse
A	I	17.50 li.
B	I	5.50 li.
C	I	6.50 re.
D	I	18.50 re.
E	I	11.50 li.
F	I	12.20 re.
H	ESTO	24.00 li.
I	ESTO	24.00 re.

180.00 GRAD
200.00 GON
GKW Biblis

Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

25.00 m ü. NHN



RWE

380-kV Hochspannungsfreileitung

Blatt 1017

Bürstadt – KKW Biblis Bl. 4590

Abschnitt: Pkt. Biblis – Gasturbinenkraftw. Biblis

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26C bis Portal 4590/P007

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.79	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.76	Soll 20
C	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.69	Soll 20
D	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.64	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	38.60	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	38.67	Soll 20
H	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	21.00	40.57	Soll 20
I	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	19.00	37.85	Soll 20

Masttypen: Stat.
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Soll 20
einzuhaltender BimSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

Änderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19

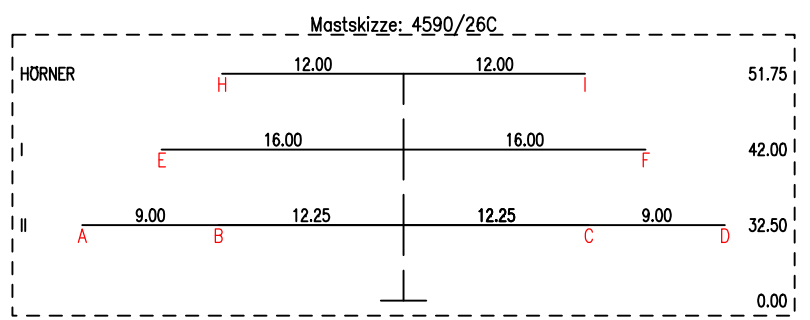
Ausgabe:	30.01.20	12:33:09
Erstellt:	08.08.19	15:35:27
Inhalt:	Planung	



RWE Generation SE
Huysenallee 2, 45128 Essen

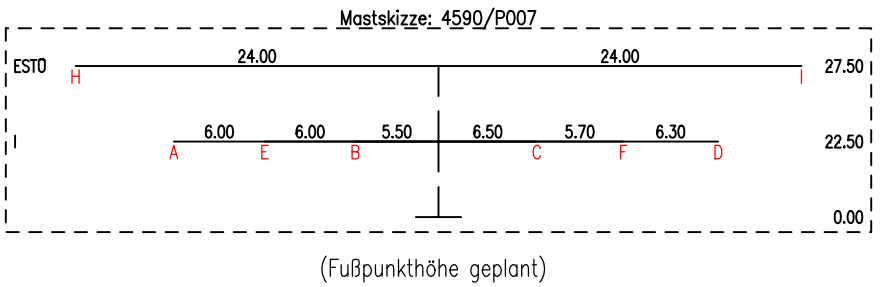
4590/26C
WA4WE+50.75

(Doppel-Erdseil)
(Hochwasserfundament +1.0m)

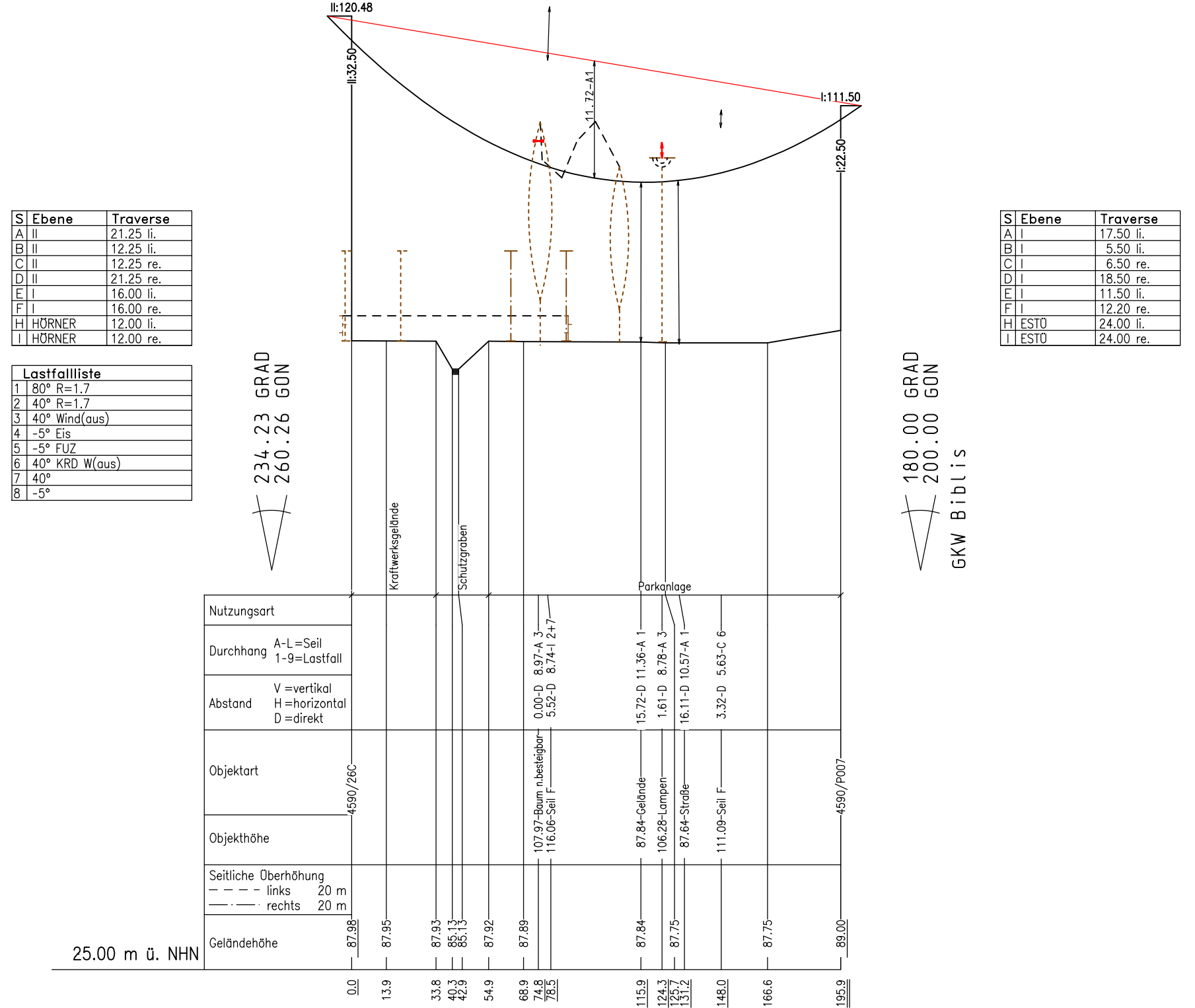


4590/P007
380-kV+0.0

Stat.
(46 kN)



Bäume kappen! Minderabstand auf Laterne!



S	Ebene	Traverse
A	II	21.25 li.
B	II	12.25 li.
C	II	12.25 re.
D	II	21.25 re.
E	I	16.00 li.
F	I	16.00 re.
H	HÖRNER	12.00 li.
I	HÖRNER	12.00 re.

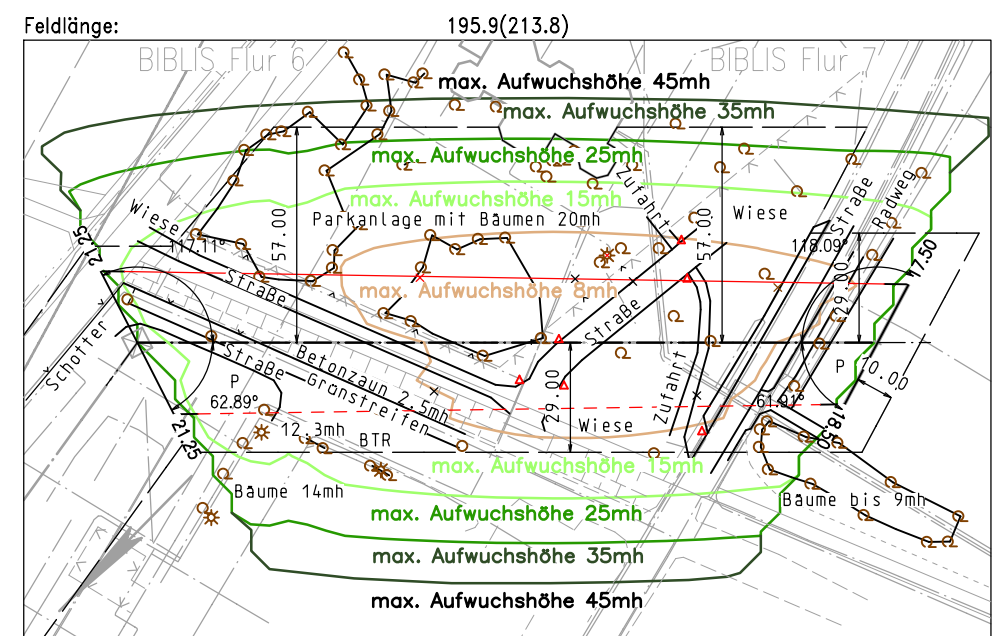
1	Lastfallliste
1	80° R=1.7
2	40° R=1.7
3	40° Wind(aus)
4	-5° Eis
5	-5° FUZ
6	40° KR D W(aus)
7	40°
8	-5°

S	Ebene	Traverse
A	I	17.50 li.
B	I	5.50 li.
C	I	6.50 re.
D	I	18.50 re.
E	I	11.50 li.
F	I	12.20 re.
H	ESTO	24.00 li.
I	ESTO	24.00 re.

Höhenanschluss:
Herkunft :
Lage :
Art, Nr. :
Höhe ü. NHN :
Letzte Festl. :

Nutzungsart	Durchhang	Abstand	Objektart	Objekthöhe	Seitliche Überhöhung	Geländehöhe
	A-L=Seil 1-9=Lastfall	V=vertikal H=horizontal D=direkt			--- links 20 m --- rechts 20 m	
			4590/26C			
			4590/P007			

25.00 m ü. NHN



RWE

Blatt 1017

380-kV Hochspannungsfreileitung

Bürstadt – KKW Biblis
Bl. 4590

Abschnitt: Pkt. Biblis – Gasturbinenkraftw. Biblis

Darstellung max. Aufwuchshöhe

Profilplan

Maßstab der Längen 1:2000
Maßstab der Höhen 1: 500

von Mast 4590/26C bis Portal 4590/P007

SEIL	ART	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	S _M (N/mm ²)	S _G (N/mm ²)	STATUS
A	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.79	Soll 20
B	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.76	Soll 20
C	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.69	Soll 20
D	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	36.64	Soll 20
E	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	38.60	Soll 20
F	380	4	AL/ACS 265/35	80° R=1.7	21.00	38.67	Soll 20
H	SLH	1	AY/ACS 241/40	40° R=1.7	21.00	40.57	Soll 20
I	ES	1	AY/ACS 265/35	40° R=1.7	19.00	37.85	Soll 20

Masttypen: Stat.
Berechnungsverfahren Ket, Norm VDE 4/16 HSP, g= 9.81 m/s²
1 fache Windlast Zone 1 (50J-Zug/3J-Aus), 1 fache Eislast (Zone 1)
Traversenhöhe Soll 20
einzuhaltender BimSch-Abstand: ?m
Topografie tlw. aus Bestandsplänen digitalisiert

Änderungen	Firma/Bearbeiter	Datum
neue Ltg.-Anbindung Biblis	SPIE	01.08.19
Darstellung der max. Aufwuchshöhe	SPIE	16.12.19

Ausgabe:	30.01.20	13:27:07
Erstellt:	08.08.19	15:35:27
Inhalt:	Planung	

SPIE
SPIE SAG GmbH

RWE
RWE Generation SE
Huysenallee 2, 45128 Essen