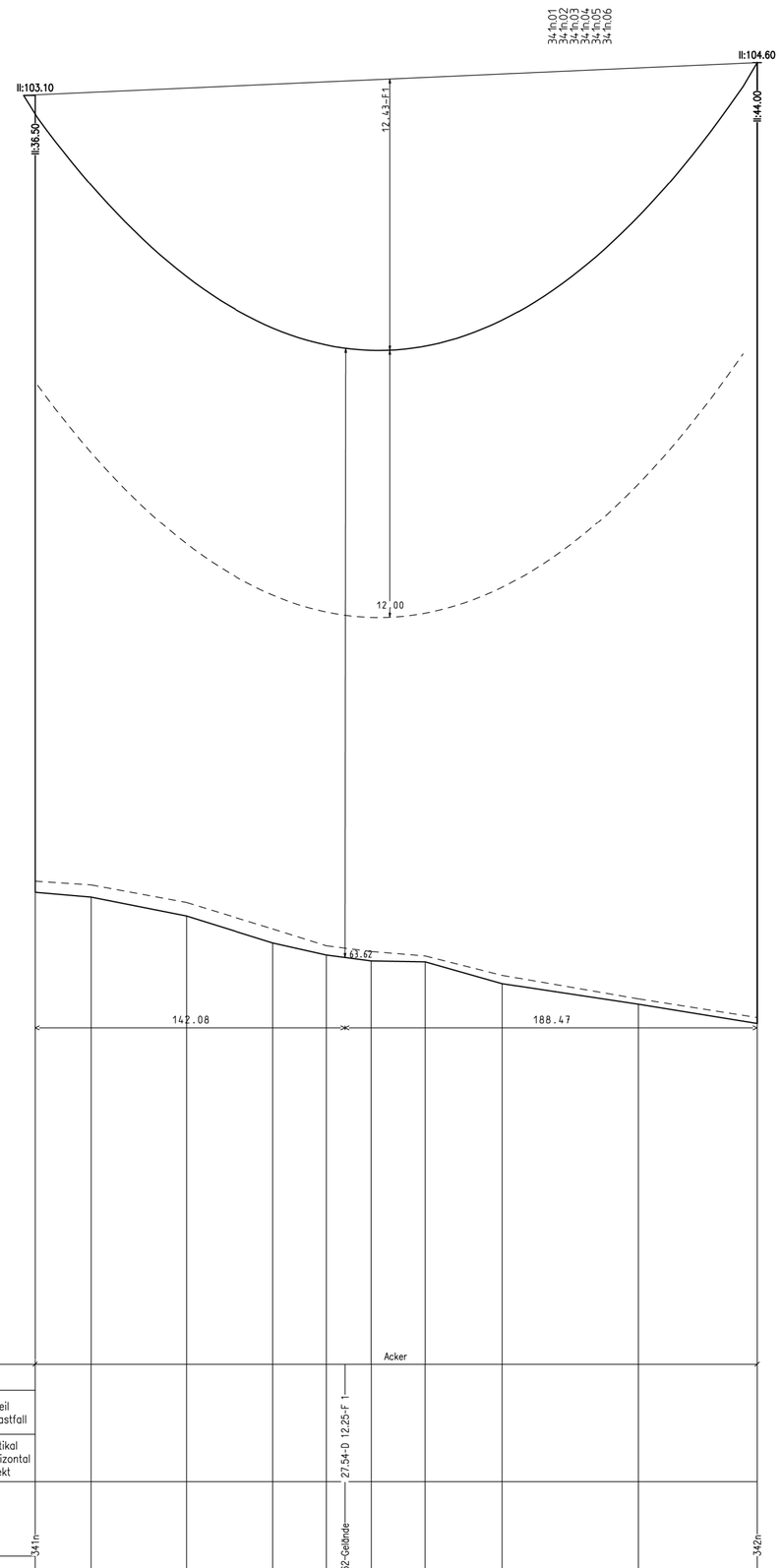
341n
WA2+12.5
D76/09/21
Höhe LWL 125.85m ü. NHN
/2AK
Verdrillung

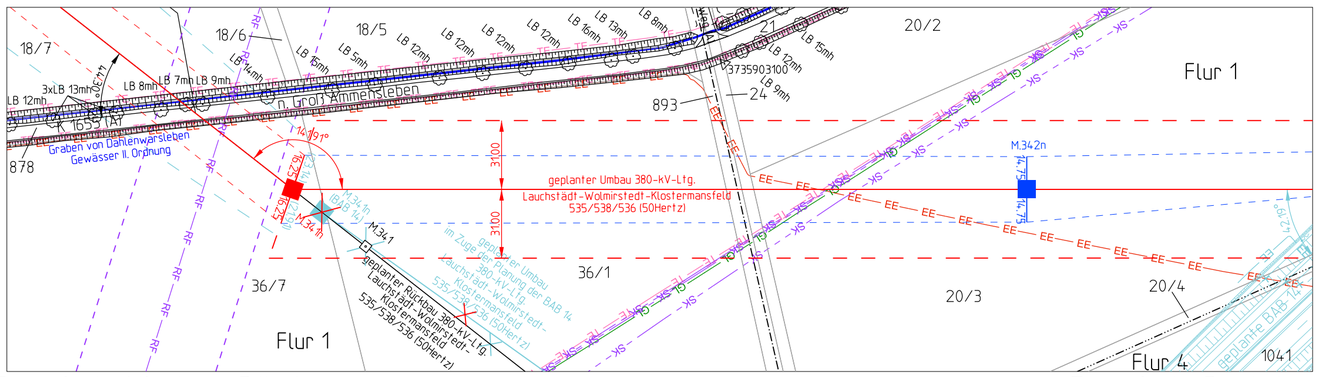
- 330.5 -

342n
WA1+17.5
D76DE/09/21
Höhe LWL 126.60m ü. NHN
2AK

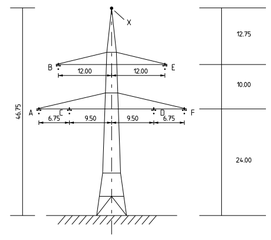
Überschreitung der zulässigen Mittelzugspannung (unter 25%)



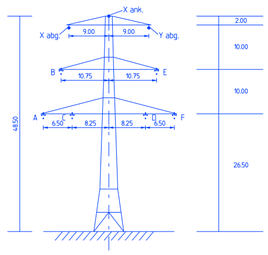
Lastfallliste	
1	120°
2	80°
3	80° Wind(aus)
4	35° Eis
5	35° FUZ



D76/09/21
WA2+0
M341n



D76DE/09/21
WA1+0
M342n



Errichtervorschrift: DIN EN 50341: 2019-09, DIN VDE V 0210-9: 2018-03

Separatoreneinbau ▽ : nicht vorhanden

Erdbeschleunigung : g =10

Flugwarnkugeln : nicht vorhanden

Windzone : 2

Vogelschutzarmaturen : nicht vorhanden

Eislast : n=1 (Z_E= 5+0.1d)

Seitliche Überhöhung : 18m rechts — - — · 18m links – – – –

Kettenart/ -länge/ -gewicht : 2AK/6,50m/2400N (380-kV)

SEIL Nr.	U_N in kV	BÜNDEL	SEILTYP / QUERSCHNITT	AUSL. TEMP.	$\sigma_{n*(-5+ZE)_soll}$ N/mm²	$\sigma_{(10°)_soll}$ N/mm²	$\sigma_{40\ Jahre}$ N/mm²
A	380	3	382-AL1/49-ST1A	120°	---	54.50	---
B	380	3	382-AL1/49-ST1A	120°	---	54.50	---
C	380	3	382-AL1/49-ST1A	120°	---	54,50	---
D	380	3	382-AL1/49-ST1A	120°	---	54.50	---
E	380	3	382-AL1/49-ST1A	120°	---	54.50	---
F	380	3	382-AL1/49-ST1A	120°	---	54.50	---
X	LWL	1	OPGW 212-AL1/42-A20SA, 1x24SMF E9/125(Ai/ACS 212/42-22,2)	80°	---	61.20	---

Das Vorhaben Nr. 5 im SuedOstLink ist von der Europäischen Union gefördert; sie haftet nicht für die Inhalte.

Kofinanziert von der Fazilität "Connecting Europe" der Europäischen Union

50hertz | Elia Group

SuedOstLink
- BBPIG Vorhaben Nr. 5 -
Abschnitt A1
Sachsen-Anhalt Nord
Unterlage gemäß § 76 Abs. 3 VwVfG

ARGE SOL TRASSIERUNG NORD

Version	Datum	Inhalt / Art der Änderung	Erstellt	Geprüft
02	20.06.25	Erstellung Unterlage gem. PLANÄNDERUNG I	SEH	GRA
01	20.09.23	Änderung der Unterlage aufgrund der Verschiebung von PHOB	SEH	HAE
00	29.08.23	Erstellung Unterlage gem. § 21 NABEG	SEH	GRA

C4.3.6.25a Trassenplan (Höhenplan)

PLANÄNDERUNG I

380-kV-Freileitung Lauchstädt-Wolmirstedt-Klostermansfeld 535/538/536
von Mast 341n bis Mast 342n

Vorhabenträger:

50hertz | Elia Group

50Hertz Transmission GmbH
Heidestraße 2
10557 Berlin

BNetzA:

Festgestellt nach § 24 NABEG

Bonn, den

Auftragnehmer / Planersteller:

ARGE SOL Trassierung Nord GbR
c/o G.U.B. Ingenieur AG
Katharinenstraße 11
08056 Zwickau

Blattgröße: 580 x 594	Maßstab: 1:2.000/ 1:200
Gezeichnet: SEH / Sweco	Status: F
Bearbeitet: SEH / Sweco	Stand: 20.06.2025
Geprüft: GRA / Sweco	Blatt-Nr.: 25a neu