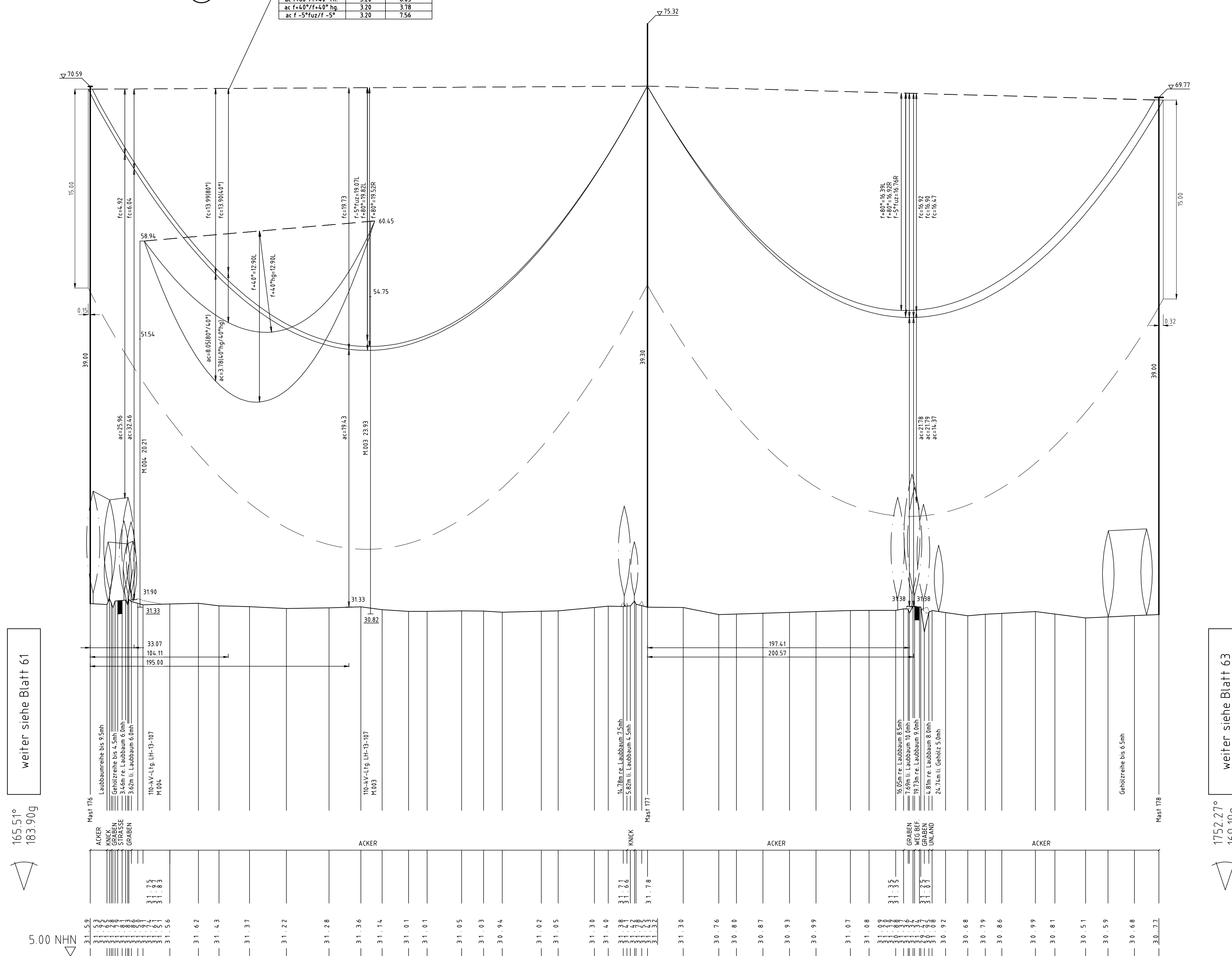


178  
WA140-39.00  
DA/

ES/LWL mit Vogelschutzmarkern

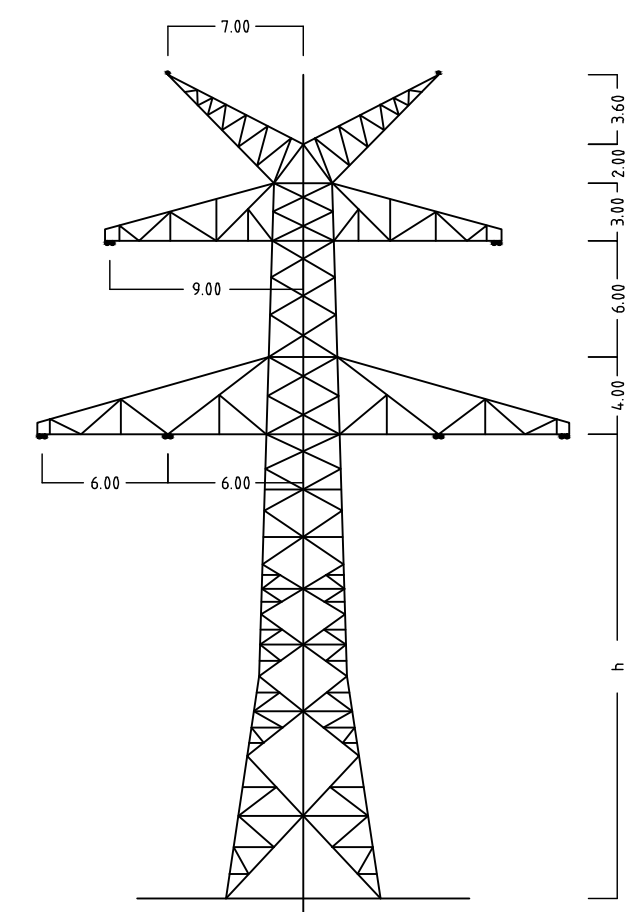
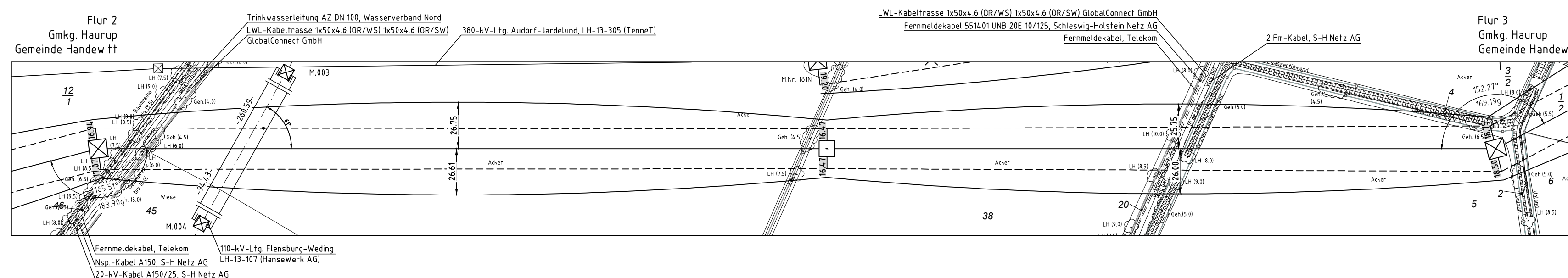
ES/LWL mit Vogelschutzmarkern

|                                                        |          |               |
|--------------------------------------------------------|----------|---------------|
| Gekreuzte Leitung:                                     |          |               |
| 110-kV-Ltg. Flensburg-Weding LH-13-107                 |          |               |
| TenneT                                                 |          |               |
| Gekreuztes Seil: AL/ST 44/32 sM=63,0 N/mm <sup>2</sup> |          |               |
| Durchhänge in m: f+4,0°=12,90, f+4,0°hg=12,90          |          |               |
| Anmerkung:                                             |          |               |
| Lastrast                                               | Seil (m) | ermittelt (m) |
| ac f+80°/f+4,0° rh.                                    | 3,20     | 8,05          |
| ac f+60°/f+4,0° hg.                                    | 3,20     | 3,78          |
| ac f-5°/fuz/-5°                                        | 3,20     | 7,56          |

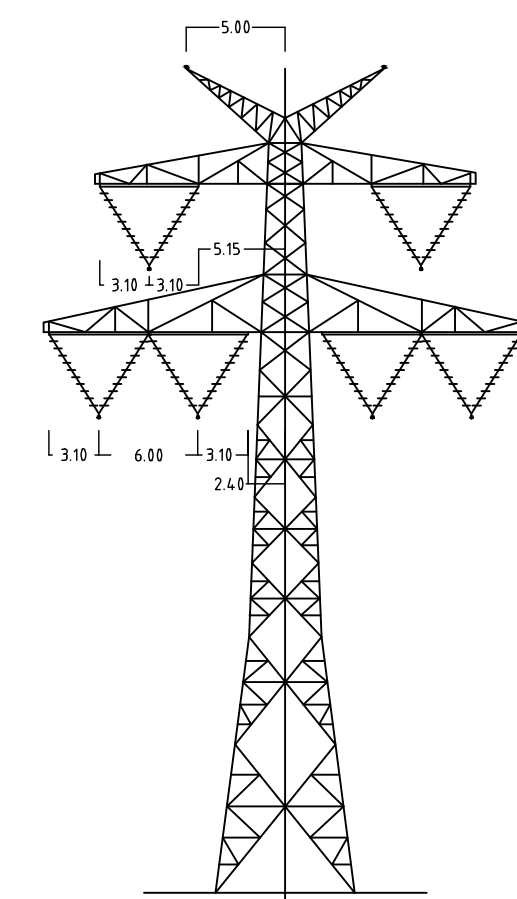


weiter siehe Blatt 61

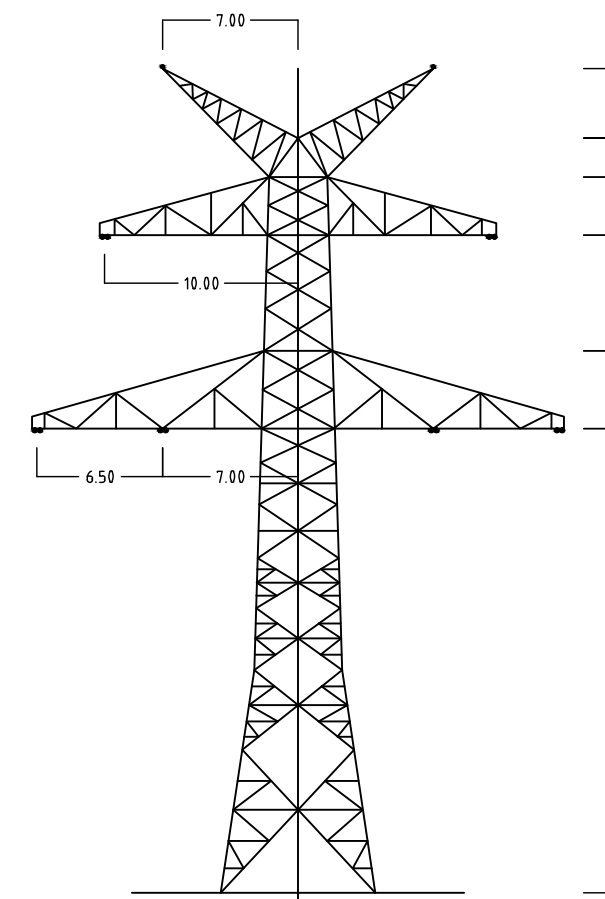
weiter siehe Blatt 63



Mast Nr.176



Mast Nr.177



Mast Nr.178

Anlage 6.1  
Blatt 62/65



380-kV-Ltg. Audorf - Flensburg Nr. 324

## Längenprofil

Neuplanung

Mast Nr.176 – Mast Nr. 178

Maßstab      der Längen    1 : 2000  
                 der Höhen      1 : 200

DIN VDE-Bestimmung : DIN EN 50341-3-4: 01/2011 (Eiszone 2, Windzone 3)

Masttyp : D-2-D-2013.4

|            |                                                  |
|------------|--------------------------------------------------|
| Beseilung  |                                                  |
| Leiterseil | 2x3x6,565-Al 1/72-ST1A MZS-46 0N/mm <sup>2</sup> |

Erdseil :

sonstige Belegung : 2x LWL äquivalent zu 264-AL1/34-ST1A, dhgl. zu LS

Kettenlänge : 380-kV: DA = 6.50m (3000N); VK = 4.70m (1850N)

Seitliche Überhöhung : 14.5 m rechts — . — . — . oder links — — — — — aufgenommen

Planfeststellungsunterlage

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Aufgestellt     | 12.12.2014 |
| Bayreuth,       |            |
| TenneT TSO GmbH |            |

i.V. Dr. A. i.A. Dr. B.

|                        |                                                                                                                                                                                                                              |                     |     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|
| <b>eqos</b><br>Energie | Deutschland GmbH<br>Wolfenthalstraße 29<br>D-88400 Biberach<br>Telefon: 07141 94-110<br>Telefax: 07141 94-111<br>E-Mail: <a href="mailto:info@eqos.de">info@eqos.de</a><br>Web: <a href="http://www.eqos.de">www.eqos.de</a> | Maßstab<br>1 : 2000 | Ein |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----|

|  |  |  |  |       |  |  |
|--|--|--|--|-------|--|--|
|  |  |  |  | Datum |  |  |
|--|--|--|--|-------|--|--|

|  |  |  |  |        |            |    |
|--|--|--|--|--------|------------|----|
|  |  |  |  | Bearb. | 01.12.2014 | po |
|  |  |  |  | Gene   | 05.12.2014 | lo |

|  |  |  |  |      |      |                   |
|--|--|--|--|------|------|-------------------|
|  |  |  |  | Exp  | Norm | DIN EN 50341-3-4: |
|  |  |  |  | Norm |      |                   |
|  |  |  |  | Exp  |      |                   |

|  |  |  |                                                                                       |  |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | Fachbereich IL                                                                        |  |
|  |  |  |  |  |

[illegible]

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Urspr.: |
|-------|----------|-------|------|---------|
|-------|----------|-------|------|---------|