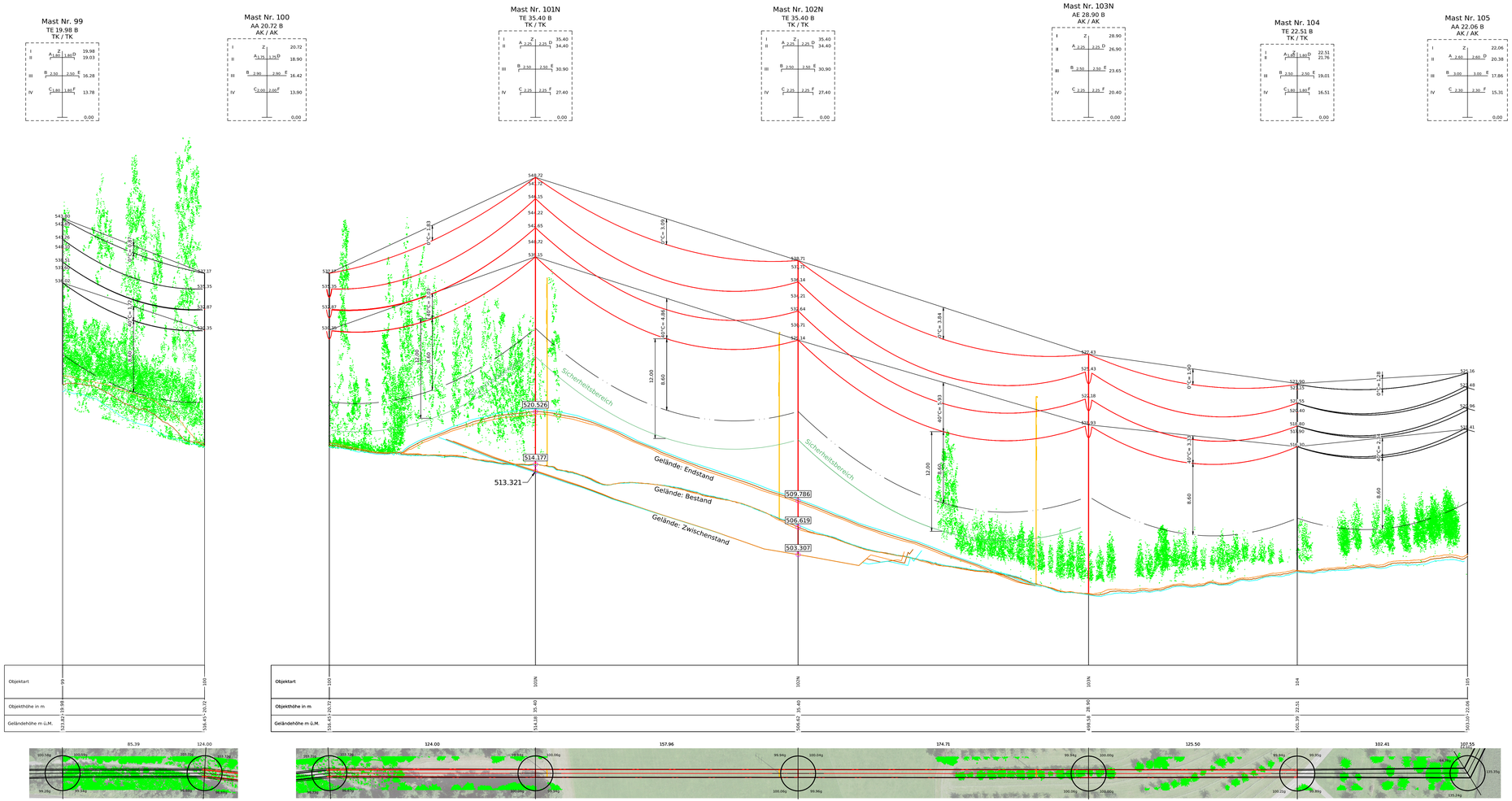



Legende zu Mastenbezeichnung: XYZn.nnA

| X: | Y: | Z: | Masthöhe über Boden | A: |
|---|---|---|---|---|
| S = Stuetzmast<br>T = Tragmast<br>W = Sondermast<br>A = Abspannmast<br>E = Endmast | E = Einstieliger Mast<br>K = Kuppelmast<br>A = A-Bock<br>D = Dreibein | P = Portalmast | n.nn | B = Betonmast<br>R = Stahlrohrmast<br>G = Gittermast<br>H = Holzmast |

Legende zu Kettenbezeichnung:

| Kettenbezeichnung für Abspannmasten: (Ankommend / Abgehend) | Kettenbezeichnung für Tragmasten: |
|---|---|
| AK = Abspannkette<br>DAK = Doppelabspannkette<br>iAK = isolierte Abspannkette<br>iDAK = isolierte Doppelabspannkette | TK = Tragkette<br>DTK = Doppeltragkette<br>iTAK = isolierte Tragabspannkette<br>iDTAK = isolierte Doppeltragabspannkette |

Legende zu Seiltypen

| SEIL | ART | SEILANZ. | SEILTYP / QUERSCHNITT | STROMKR.BEZ. | SEIL PHASE | AUSL.TEMP. | N/mm² @10°C | ZUS.LAST(N/m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 110 | 1 | 400 mm² ad | L470_MOR-WIN AXPO | L2 | 40 | 21 | 20 |
| B | 110 | 1 | 400 mm² ad | L470_MOR-WIN AXPO | L3 | 40 | 21 | 20 |
| C | 110 | 1 | 400 mm² ad | L470_MOR-WIN AXPO | L1 | 40 | 21 | 20 |
| D | 110 | 1 | 400 mm² ad | L424 HAG-MOR AXPO | L2 | 40 | 21 | 20 |
| E | 110 | 1 | 400 mm² ad | L424 HAG-MOR AXPO | L3 | 40 | 21 | 20 |
| F | 110 | 1 | 400 mm² ad | L424 HAG-MOR AXPO | L1 | 40 | 21 | 20 |
| Z | 0 | 1 | ESLI 200 | | | 0 | 27 | 20 |

INFO
Grundlage wurde im PLS-CAD berechnet

Legende:

- Bestand
- Projekt Freileitung
- Abbruch
- Geländelängsschnitt Zentrum
- Geländelängsschnitt Links
- Geländelängsschnitt Rechts
- Sicherheitsabstand gemäss SUVA 66138

| Aenderung | Rev.Stand | | Aend.Nr. | | Erstellt | Geprüft | Freigegeben |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beschreibung | | | | | | | |

Zust.Stelle: EEL | Status: | Entstand aus: | Ersatz für:

Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma
Die Vervielfältigung und Weitergabe ist nur mit unserer Zustimmung gestattet.

Längenprofil Eingabe

Gemeinde: Mörschwil-Winkeln-Häggenschwil
110-kV-Ltg. Winkeln-Mörschwil
110-kV-Ltg. Häggenschwil-Mörschwil
Projektperimeter: Mast-Nr.100 - Mast-Nr.104
Planabschnitt: Mast-Nr.99 - Mast-Nr.105

| Fachmodul | Erstausgabe | Datum | PKZ |
|---|---|---|---|
| AutoCad | Erstellt | 18.06.2026 | doms |
| | Geprüft | 18.06.2026 | rfza |
| | Freigegeben | 18.06.2026 | hpsa |

Massstab 1:1000 / 1:200

Fremdplan Fa.:
Nr.:

L0424, L0470; TR0160

Blatt Nr.: 1 | Anz. Blätter: 1

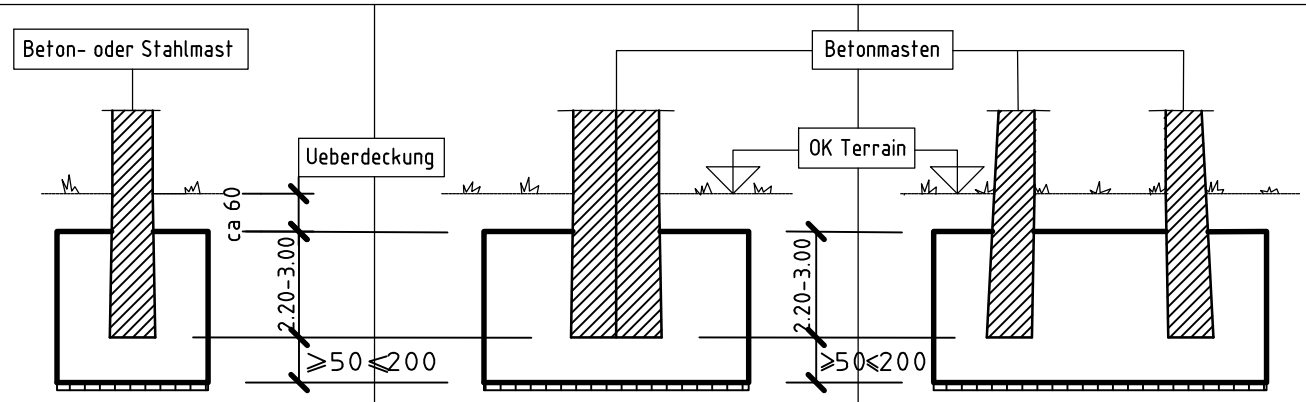
Axpo Grid AG
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 101543 E

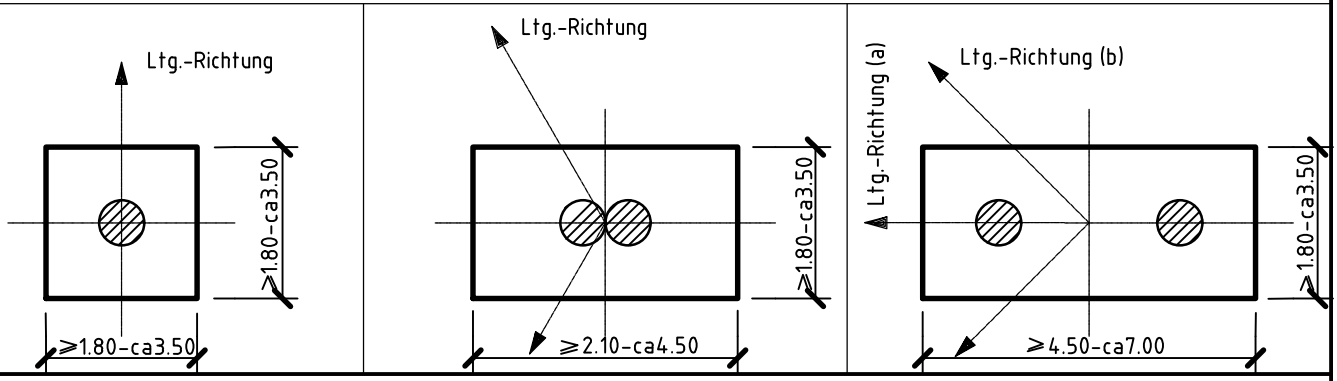
Plotdatum:29.06.2026 1260x594

| T+E-Masten | K-Mast | A-Mast |
|---|---|---|
| T=einstieliger Tragmast<br>E=Endmast | K=zweistieliger Kuppelmast | A=zweistieliger Mast (A-foermig) |

## Ansichten

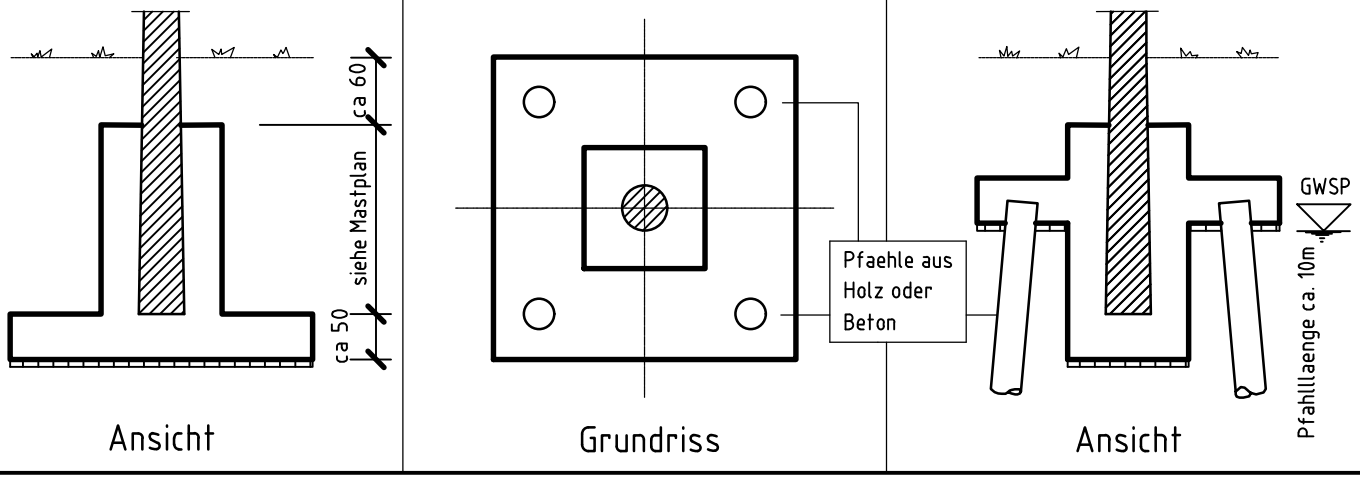



## Grundrisse




## Sonderausfuehrungen

| Plattenfundament | | Pfahlfundament |
|---|---|---|




Ansicht | Grundriss | Ansicht

Die Abmessungen der einzelnen Fundamente sowie die Bauart richtet sich nach den jeweiligen Baugrundverhaeltnissen bei den Maststandorten

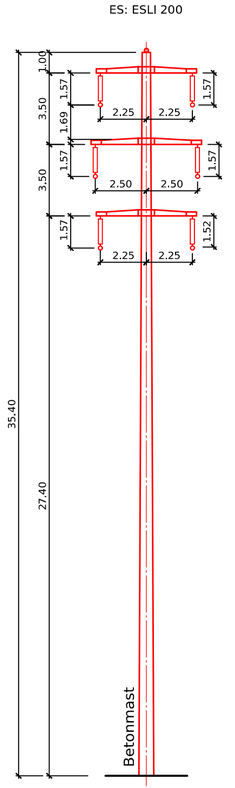
Beton NPK-C ▭ Unterlagsbeton CEM 150kg/m3 ▭

# 110-kV-Freileitungen
# Mastfundationen

| | |
|---|---|
| Entstand aus Plan: NOK 119281 | |
| Ersatz fuer Plan: | |
| Datum: 22.11.2018 | Gez.: kyd |
| Anzahl Blaetter 1 | Blatt Nr. 1 |

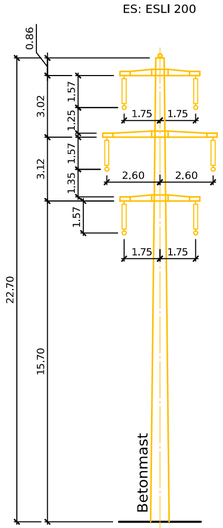

**Axpo Grid AG**
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden


Plan-Nr.
AXPO 011516



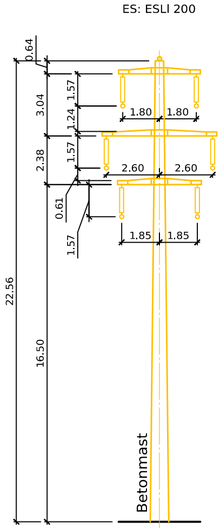

# Mast 101N

Tragmast einstielig
110 kV / 110 kV
Axpo / Axpo



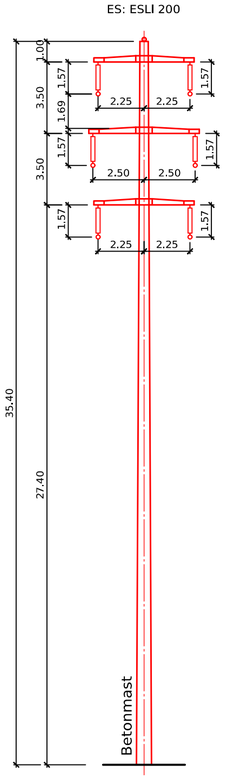

# Mast 101

Tragmast einstielig
110 kV / 110 kV
Axpo / Axpo



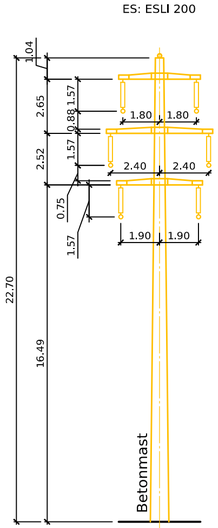

# Mast 102

Tragmast einstielig
110 kV / 110 kV
Axpo / Axpo



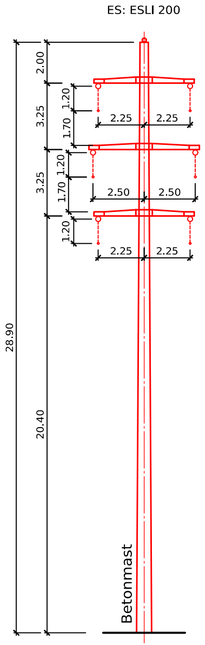

# Mast 102N

Tragmast einstielig
110 kV / 110 kV
Axpo / Axpo




# Mast 103

Tragmast einstielig
110 kV / 110 kV
Axpo / Axpo




# Mast 103N

Abspannmast einstielig
110 kV / 110 kV
Axpo / Axpo

100mm

Legende:

- Bestand
- Projektiert
- Abbruch
- Abspannkette (AK)
- Tragkette (TK)
- Schlaufe Abspannkette

| Aenderung | Rev.Stand | | Aend.Nr. | | Erstellt | Geprüft | Freigegeben |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Beschreibung | | | | | | | |

Zust.Stelle: EEL-F | Status: | Entstand aus: | Ersatz für:

Mastbild Eingabe

Alle Urheberrechte verbleiben unserer Firma
Die Vervielfältigung und Weitergabe ist
nur mit unserer Zustimmung gestattet.

Gemeinde: Mörschwil, Winkeln, Häggenschwil

110-kV-Ltg. Winkeln-Mörschwil

110-kV-Ltg. Häggenschwil-Mörschwil

Projektperimeter: Mast Nr. 100 - Mast Nr. 104

Planabschnitt: Mast Nr. 101N - Mast Nr.103N

L0424, L0470; TR0160

| Fachmodul | Erstausgabe | Datum | PKZ |
|---|---|---|---|
| AutoCad | Erstellt | 18.06.2026 | doms |
| | Geprüft | 18.06.2026 | rasz |
| | Freigegeben | 18.06.2026 | hdr |

Massstab 1:1000

Fremdplan Fa.:

Nr.:

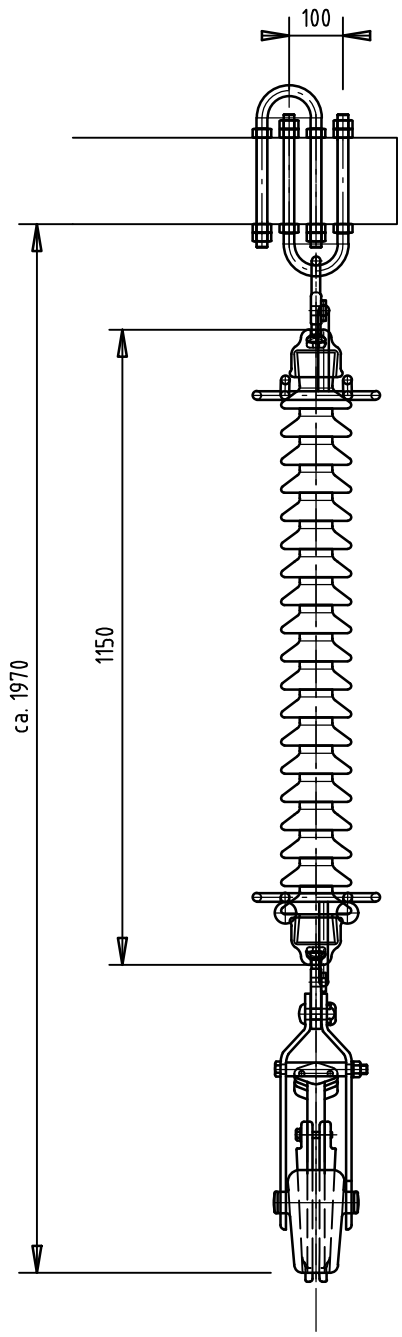
Blatt Nr.: 1 | Anz. Blätter: 1

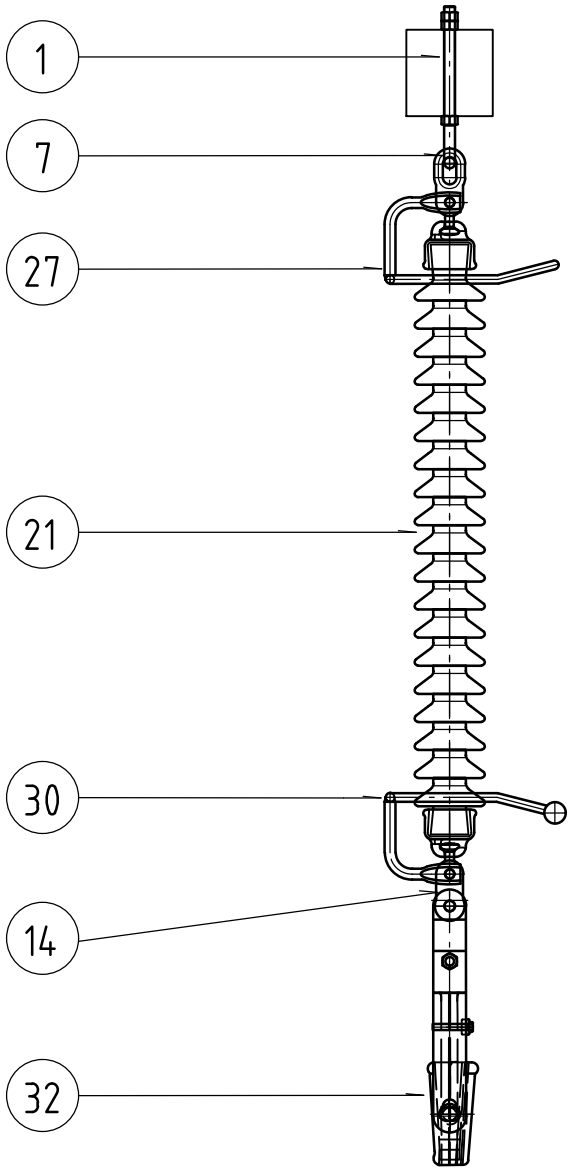
**Axpo Grid AG**
Parkstrasse 23 | CH-5401 Baden

AXPO 101544 E

Plotdatum:13.07.2026

630x297




Gesamtgewicht kg 33.9

| Pos. | Gegenstand / Bezeichnung | Stk. | Lieferant | Art. Nr. Lieferant | Art. Nr. Intern | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Keil - Abspannklemme 400 mm2 | 1 | | EA-135-267-022 | 106 611 | 5.75 |
| 30 | Gabelring gerade mit Kugel h=150 | 1 | | EA-335-572-038 | 127 875 | 2.70 |
| 27 | Gabelring gerade h=150 | 1 | | EA-335-572-037 | 127 874 | 2.10 |
| 21 | Langstab - Isolator L60/19 | 1 | | | 38 713 | 20.00 |
| 14 | Klöppelöse gerade d=16 mm, Loch d=20 mm | 1 | | EA-335-328-007 | 127 108 | 0.70 |
| 7 | Klöppelöse gerade mit Ovalloch d=16 mm | 1 | | EA-335-327-000 | 127 109 | 0.70 |
| 1 | Bügelschraube mit 6 Muttern | 1 | | EA-134-012-530 | 38 505 | 1.80 |

# Abspannkette 110 kV

für Aldreyseil 400 mm2

an Betonmasten / 21 N/mm2

| | Erstausgabe 00 | Revision 06 |
|---|---|---|
| Datum | 11.10.93 | 16.12.2020 |
| Erstellt | wec | nebi |
| Gepr. | bm | dazo |
| Freigeg. | stb | wuan |

axpo
Parkstrasse 23
CH-5401 Baden

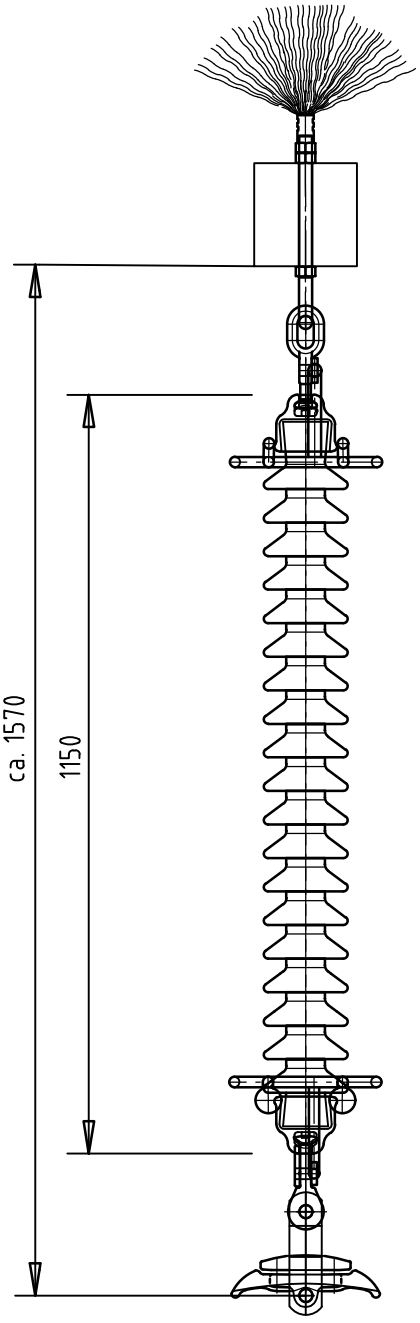
ART

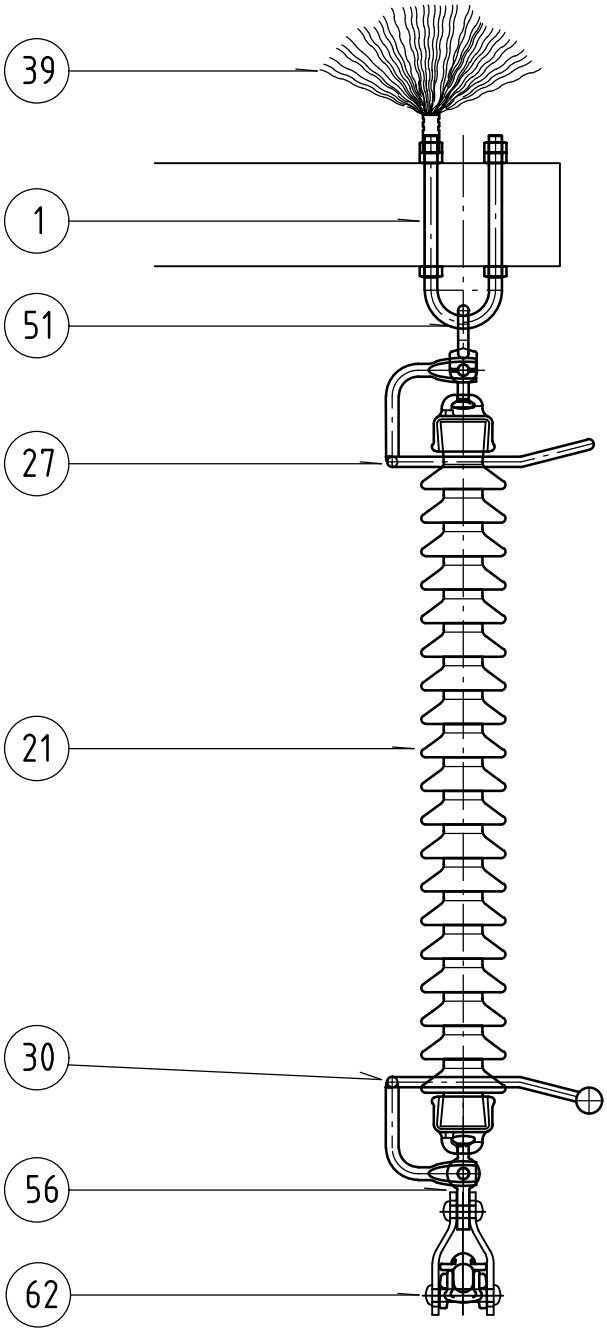
Massstab

NORMEN FL

Axpo 98 800.5001

A4




Gesamtgewicht kg 30.1

| Pos. | Gegenstand / Bezeichnung | Stk. | Lieferant | Art. Nr. Lieferant | Art. Nr. Intern | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | Tragklemme kompl. 400-450 mm$^2$ | 1 | | EA 135-001-713 | 128 656 | |
| 56 | Klöppelöse gedreht d=16 mm, Loch d=20 mm | 1 | | EA-335-356-006 | 127 791 | |
| 51 | Klöppelöse mit Ovalloch gedreht d=16 mm | 1 | | EA-335-347-000 | 127 104 | 0.70 |
| 39 | Vogelabwehr-Armatur | 1 | | | 59 385 | 0.20 |
| 30 | Gabelring gerade mit Kugel h=150 | 1 | | EA-335-572-038 | 127 875 | 2.70 |
| 27 | Gabelring gerade h=150 | 1 | | EA-335-572-037 | 127 874 | 2.10 |
| 21 | Langstab - Isolator L60/19 | 1 | | | 38 713 | 20.00 |
| 1 | Bügelschraube mit 6 Muttern | 1 | | EA-134-012-530 | 38 505 | 1.80 |

# Tragkette 110 kV

für Aldreyseil 400 mm2

an Betonmasten / 21 + 35 N/mm2

| | Erstausgabe 00 | Revision 07 |
|---|---|---|
| Datum | 11.10.93 | 11.11.2022 |
| Erstellt | wec | nebi |
| Gepr. | bm | frra |
| Freigeg. | stb | wuan |

axpo
Parkstrasse 23
CH-5401 Baden

ART

Massstab

NORMEN FL

Axpo 98 800.5301

A4