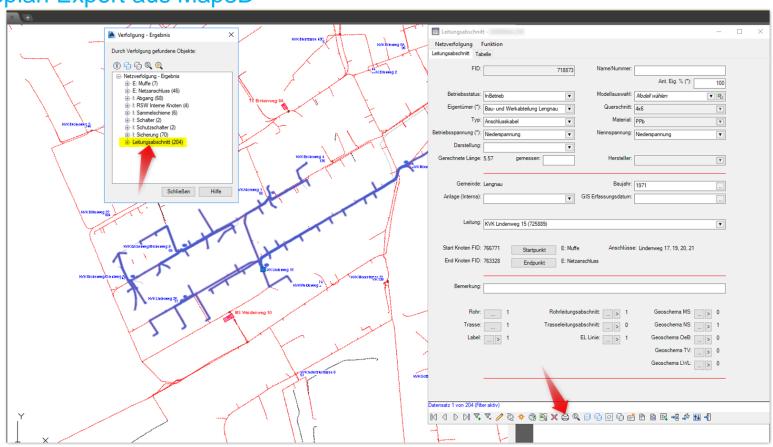
NEPLAN | Elektrizität

NEPLAN Elektrizität ist ein Software-Tool zur Analyse, Planung, Optimierung und Simulation von Netzen.

https://www.neplan.ch/neplanproduct/electricity/?lang=de



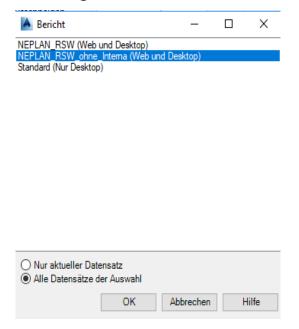
Neplan Export aus Map3D

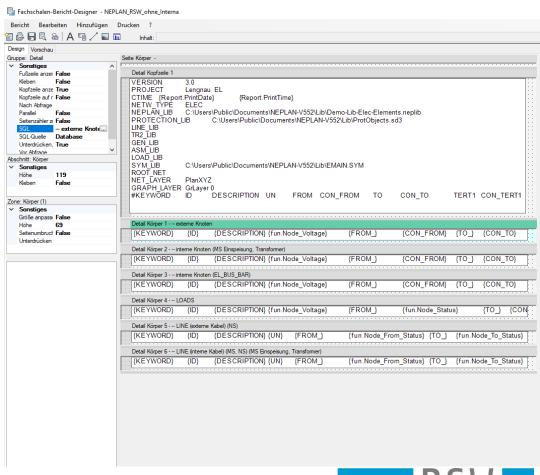


- 1. Selektion der Leitungsabschnitte über Netzverfolgung
- 2. Selektierte Leitungsabschnitte in Formular übernehmen

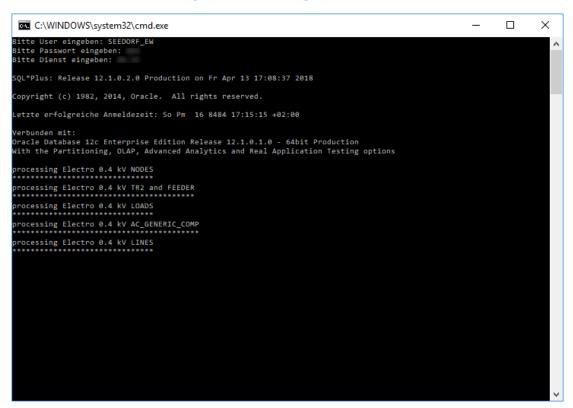


3. Ausgabe Bericht über Drucken





Neplan Export mit Batchdatei (NS-Netz + PV-Anlagen eines ganzes Operats)



- Batchdatei starten
- 2. Neplandatei wird erstellt



```
🔐 C:\tmp\RSW AG Schnittstelle Neplan\Export NS-Netz gesamtes Operat\SEEDORF_EW_Neplan_Export_ohne_Interna.cde - Notepad++
                                                                                                                                                                                          ø
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Sprachen Einstellungen Werkzeuge Makro Ausführen Erweiterungen Fenster ?
SEEDORF_EW_Neplan_Export_ohne_Interna.cde ☒
     VERSION 3.0
    PROJECT SEEDORF EW
    CTIME 13.04.2018 17:08
    NETW TYPE ELEC
     NEPLAN_LIB O:/NP/NEPLAN/ Bibliotheken/Bibliothek GIS.neplib
    PROTECTION LIB
    TR2 LIB
    GEN LIB
    ASM LIB
    LOAD LIB
    SYM LIB
    ROOT NET
                                         CON FROM
                                                    TO CON TO TERT1 CON TERT1 TERT2 CON TERT2 TYPE
                                                                                                          LINE LENGTH DELETED SYM ID SYM X SYM Y SYM ANGLE SYM SIZE X SYM SIZE Y COORD NO
    NET LAYER Electro 0.4 kV
     GRAPH LAYER Electro 0.4 kV
            TS Holternacker (90623) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
                                                                                                                             2590489 325 1208893 868 0 1 1 1 1 2590489 325 1208893 868
                                                                                                                              2590739.986 1209566.291 0 1 1 1 1 2590739.986 1209566.291
            TS Tannenhof (90798) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
            TS Rebhalde (90646) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
                                                                                                               STANDARD 2589491.564 1207789.129 0 1 1 1 1 2589491.564 1207789.129
 19
    NODE
            TS Rossgarten (90771) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
                                                                                                                             2588650.784 1207977.53 0 1 1 1 1 2588650.784 1207977.53
    TR2 Trafo TS Wiler (93416) I: Transformator - Trafostation TS 16 TS Wiler (90704) NE5 ON TS Wiler (90704) NE7
                                                                                                                                     400 kVA
                                                                                                                                                   STANDARD
                                                                                                                                                              2590925.209 1210640.8 0 0.75
 24
    TR2 Trafo TS Eichgässli (93418) I: Transformator - Trafostation TS 16 TS Eichgässli (90745) NE5 ON TS Eichgässli (90745) NE7 ON
                                                                                                                                                400 kVA
                                                                                                                                                               STANDARD 2590204.106 1209261.647 0
                         0.4 (227231)
                                                                                         2589563.365 1209929.284 -36.3 1 1 1 2589563.365 1209929.284
           L_Schützenmatte 1 (73770) Schützenmatte 1 0.4 Schützenmatte 1 (73770) ON
 28
    LOAD
                                                                                                                  STANDARD 2590520.346 1209250.803 144 1 1 1 2590520.346 1209250.803
            L Rotholzstrasse 1 (73773) Rotholzstrasse 1 0.4 Rotholzstrasse 1 (73773)
                                                                                                                          STANDARD 2589972.354 1211082.816 52.5 1 1 1 2589972.354 12110
    TOAD
           L_Brunnmattstrasse 11 (73778) Brunnmattstrasse 11 0.4 Brunnmattstrasse 11 (73778) ON
                                                                                                                                       2590469 237 1210718 156 322 7 1 1 1 1 2590469 237 1
 33 AC GENERIC COMP KW Chüsseberg 17 (77842) Chüsseberg 17 0.4 Chüsseberg 17 (77842)
                                                                                                                                   2590615.374 1209414.286 0 1 1 2 1 2590615.374 1209414.2
 34 AC GENERIC COMP KW Chasseralweg 6 (77826) Chasseralweg 6 0.4 Chasseralweg 6 (77826) ON
                                                                                                                          STANDARD
                                                                                                                                     2588958.84 1208568.681 0 1 1 2 1 2588958.84 1208568.6
    AC GENERIC COMP KW Föhrenweg 5 (77813) Föhrenweg 5 0.4 Föhrenweg 5 (77813) ON
                                                                                                               STANDARD
                                                                                                                          2589456.864 1209902.243 0 1 1 2 1 2589456.864 1209902.243 1 25894
 36 AC GENERIC COMP KW Gässli 1a (77814) Gässli 1a 0.4 Gässli 1a (77814) ON
                                                                                                               STANDARD
                                                                                                                          2590942.784 1208514.765 0 1 1 2 1 2590942.784 1208514.765 1 25909
                                                                                                                                                                  2589714.337 1209978.614 0 1
                                                           KVK Hübeliweg Nr.2 (90563) ON KVK Hübeliweg Nr.3 (90564) ON
                                                                                                                                     4x240 TT-F AL 0.11003
 39 LINE
                  KVK Hübeliweg Nr.2-KVK Hübeliweg Nr.3
                   KVK Kirchgasse Nr.15
                                             KVK Kirchgasse Nr.15 (90555) ON (76794) ON
                                                                                                                                     2590406.499 1209387.463 0 1 1 10 1 2590406.499 1209387.4
 41 LINE
                                                                                                                                                2590839.583 1207919.184 0 1 1 12 1 2590839.5
                  TS Baggwilgraben
                                         TS Baggwilgraben (90631) NE7 ON Baggwilgraben 10 (73529) ON
                                                                                                                      3x25/25 GKN 0.04650
    LINE
                   KVK Baggwilgraben Nr.56-KVK Baggwilgraben Nr.53
                                                                  KVK Baggwilgraben Nr.56 (90632) ON KVK Baggwilgraben Nr.53 (90611) ON
                                                                                                                                                   3x50/50 GKN 0.09500
                                                                                                                                                                             2590734.115 1207870.5
 44
 4.5
    NET DAYER Electro 16 kV
    GRAPH LAYER Electro 16 kV
 47
                                                                                                                             2590489.325 1208893.868 0 1 1 1 1 2590489.325 1208893.868
            TS Holternacker (90623) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
 48
            TS Tannenhof (90798) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
                                                                                                                             2590739.986 1209566.291 0 1 1 1 1 2590739.986 1209566.291
 49
    NODE
            TS Rebhalde (90646) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
                                                                                                               STANDARD 2589491.564 1207789.129 0 1 1 1 2589491.564 1207789.129
    NODE
           TS Rossgarten (90771) NE5 I: Sammelschiene - Trafostation TS 16
                                                                                                                  STANDARD 2588650.784 1207977.53 0 1 1 1 1 2588650.784 1207977.53
    TR2 Trafo TS Wiler (93416) I: Transformator - Trafostation TS 16 TS Wiler (90704) NE5 ON TS Wiler (90704) NE7
                                                                                                                                     400 kVA
                                                                                                                                                              2590925.209 1210640.8 0 0.75
    TR2 Trafo TS Eichgässli (93418) I: Transformator - Trafostation TS 16 TS Eichgässli (90745) NE5 ON TS Eichgässli (90745) NE7 ON
                                                                                                                                                               STANDARD 2590204.106 1209261.647
                                                                                                                                                400 kVA
    TR2 Trafo TS Chüsseberg (93410) I: Transformator - Trafostation TS 16 TS Chüsseberg (90695) NE5 ON TS Chüsseberg (90695) NE7
                                                                                                                                                                         2590582.536 1209256.223 0
                                                                                                                                         250 kVA
                                                                                                                                                       STANDARD
                                                                                                                                                                  2590015.033 1210977.253 0 0.75
    TR2 Trafo TS Rotholz (93412) I: Transformator - Trafostation TS 16 TS Rotholz (90706) NE5 ON TS Rotholz (90706) NE7 ON
```

Datenqualität

- Innenleben erfassen
- Schaltzustände richtig erfasst (Ringschaltung)
- (Strom-) Topologie fehlerlos
- Stromfluss richtig erfasst (Topologie Anfangs- und Endknoten entspr. Stromfluss)



ESL-EVU

Schnittstelle für die Anlagen-Software der Firma Encontrol

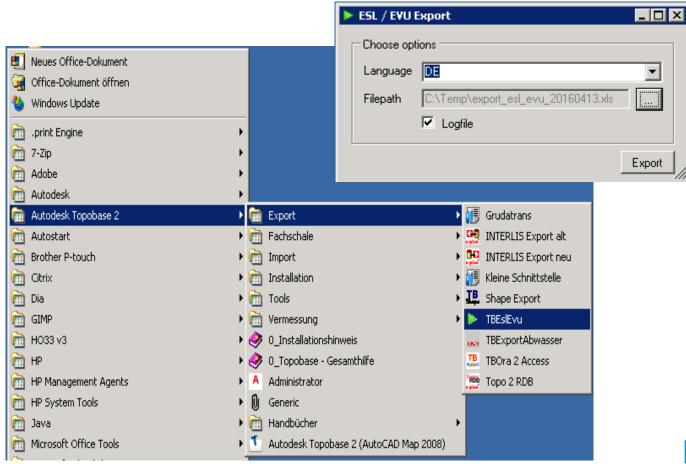
Die Erfassung von betrieblichen Anlagen und deren finanziellen Bewertung kann aus verschiedenen Gründen erfolgen:

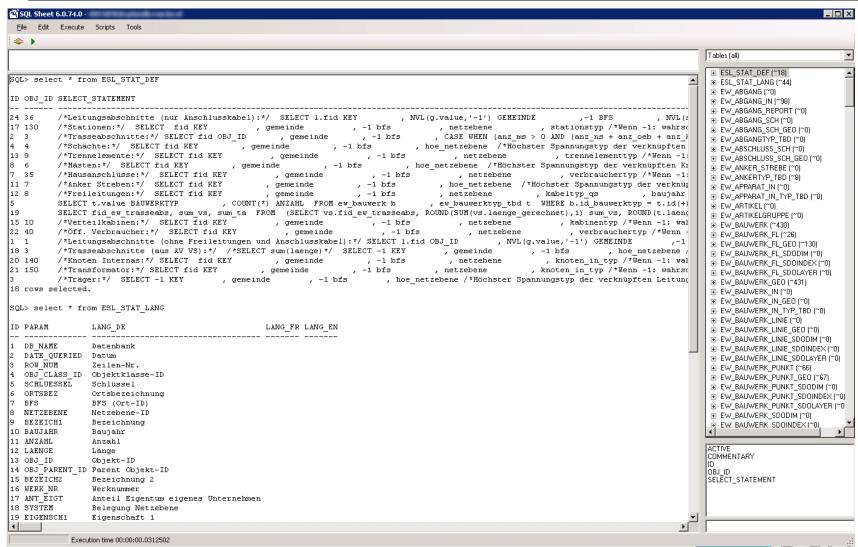
- Berechnung der Netznutzungsentgelte nach verschiedenen Netzebenen
- Bewertung der Anlagen bei einem geplanten Verkauf oder Kauf von Anlagen
- Aufbau eines Frühwarnsystems bezüglich Zustand der Anlagen mit finanziellen und technischen Indikatoren

http://www.encontrol.ch/index.php/produkte-group/kosten-und-finanzrechnung



Nostalgie





Welche Elemente werden exportiert

Objektklasse-ID 1: Leitungsabschnitte

8: Freileitungen

36: Leitungsabschnitte (nur Anschlusskabel)

2: Träger

3: Trassen

4: Schächte

6: Masten

7: Anker Streben

10: Verteilkabinen

130: Trafostationen

9: Trennelemente

35: Hausanschlüsse

40: Öffentliche Verbraucher

140: Knoten Interna

150: Transformator



Installation / Export

Installation:

mit SQL-Sheet die Datei "create_view_EL_V_ESL_EVU_EXPORT.sql" ausführen (erstellt View EL_V_ESL_EVU_EXPORT)

Export:

mit SQL-Sheet fogenden Befehl ausführen:

excel select * from EL_V_ESL_EVU_EXPORT



