

## **Der NEPLAN-Viewer ist jetzt verfügbar**

Auf vielfachen Wunsch unserer Kunden haben wir einen NEPLAN-Viewer entwickelt. Dieser Viewer ist nun für die aktuelle NEPLAN Version verfügbar.

Mit dem NEPLAN-Viewer können beliebige NEPLAN Projekte, unabhängig von der Netzgrösse, geladen und betrachtet werden. Zur Ansicht der Daten und Ergebnisse stehen Excel ähnliche Tabellen oder die Standard-Dialogen zur Verfügung. Die Ergebnisse können auch in den Charts angezeigt werden. Mit Hilfe der Zoom und Pan Funktionen können beliebige Netzplan-Ausschnitte ausgedruckt werden.

Der NEPLAN-Viewer ist sehr einfach zu benützen und erlaubt einen Multi-User Zugriff auf das gleiche Projekt.

Mit dem NEPLAN-Viewer können weder Daten verändert noch Berechnungen durchgeführt werden.

Alle NEPLAN Kunden erhalten pro gültige NEPLAN-Lizenz eine NEPLAN-Viewer Lizenz gratis.

Der NEPLAN-Viewer ist besonders vorteilhaft:

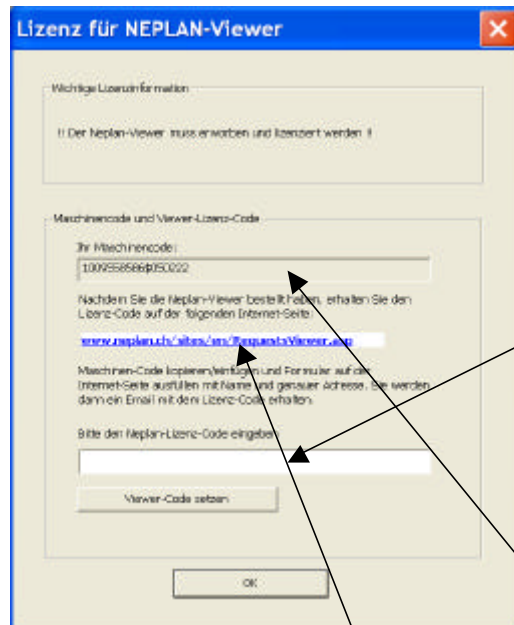
- falls Sie die Daten einer Studie einem Kunden zur Verfügung stellen wollen, welcher keine NEPLAN Lizenz hat
- falls Sie die NEPLAN Projekte anderen Mitarbeitern (z.B. dem Management) in Ihrer Firma zugänglich machen wollen, die jedoch keine Daten-Änderungen machen dürfen.

Aus administrativen Gründen müssen ABB Kunden die Viewer Lizenz direkt bei BCP beziehen.

## Viewer Lizenz aktivieren

Um den Lizenzcode für den Viewer zu bekommen müssen Sie wie folgt vorgehen:

- 1) Dialog aus der NEPLAN Menüoption „**Optionen->Lizenz->Lizenzcode für Viewer eingeben**“ aufrufen.



Viewer Lizenzcode wird per E-Mail übermittelt

- 2) Auf der Web-Seite „[www.neplan.ch/sites/en/RequestsViewer.asp](http://www.neplan.ch/sites/en/RequestsViewer.asp)“ das Formular ausfüllen

Maschinencode

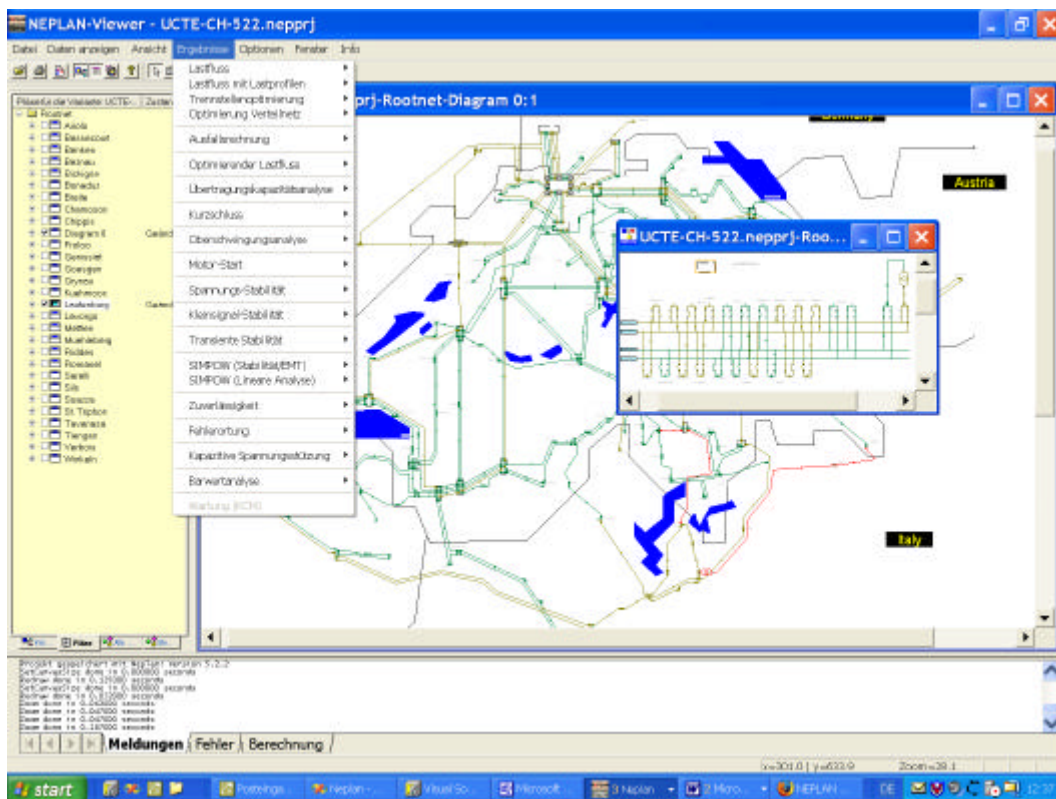
NeplanLizenz-ID

- 3) Im Formular den Maschinencode wie er im Dialog (siehe 1)) erscheint mit Copy/Paste eintragen
- 4) Die Viewer Lizenz ist nur dann gratis, wenn eine gültige NEPLAN-Lizenz-ID im Formular eintragen wird (siehe NEPLAN-Menu: „Optionen->Lizenz->Aktivierungscode eingeben“).

The screenshot shows a dialog box titled "Eingabe Aktivierungs-Code". The "Lizenz-ID" field contains "0000-001", which is highlighted by a red arrow and labeled "NEPLAN-Lizenz-ID". The "Sub-Adresse" field contains "12" and the "HL-Index" field contains "0". The "Aktivierungskey" field contains a long alphanumeric string: "vJNWHzZret56JKC8Tdr5>E<gdc9a>7j". At the bottom, there are three checkboxes: "Bestätigung Server" (checked), "Nach Neustart als DEMO", and "Neu starten als VIEWER". The "OK" and "Abbrechen" buttons are at the bottom.

- 5) Wenn der Maschinencode und die Lizenz-ID korrekt sind, werden Sie in den nächsten Tagen per E-Mail den Viewer-Lizenzcode erhalten. Diesen müssen Sie in den Dialog „Lizenz für NEPLAN-Viewer“ eingeben (siehe oben).

## NEPLAN-Viewer mit Liste der Netzpläne



**Mit Doppelklick können die Relais-Daten mit den Einstellwerten betrachtet werden**

The screenshot shows the NEPLAN Viewer interface for a project named 'OvercurrentProt2.nepprj'. The main window displays a rootnet diagram. Two windows are open over the diagram:

- Circuit Breaker Release:** A window showing technical data for circuit breakers. It contains a graph with current (I) on the x-axis (logarithmic scale from 0.001 to 1000) and time (t) on the y-axis (linear scale from 0.000 to 600.0). The graph shows the release characteristics for four different circuit breakers: SACE-PR1-L, SACE-PR1-S, SACE-PR1-H, and SACE-PR1-G. The settings for the selected breaker are: Current I<sub>pk</sub>, I<sub>MA</sub>, I<sub>OP</sub>, I<sub>SP</sub>, Characteristic, and Function.
- Impedanz-Charakteristik:** A window showing the impedance characteristics for a selected zone. It includes a table of data points and a graph of impedance (Z) on the x-axis (from -5.5 to 10.5) versus voltage (U) on the y-axis (from -5.0 to 20.0). The table data is as follows:
 

| X      | Y      |
|--------|--------|
| 0.086  | 0.860  |
| 4.058  | 2.114  |
| 4.107  | 2.114  |
| 4.140  | 0.860  |
| 4.142  | 11.891 |
| 4.142  | 11.891 |
| 8.088  | 11.891 |
| 14.881 | 11.891 |
| 14.881 | 2.860  |

**Zuverlässigkeitsergebnisse können in Excel-Form oder im Netzplan angezeigt werden**

The screenshot shows the NEPLAN Viewer interface for a project named 'Reliability1.nepprj'. The main window displays a 'BASE-Diagram 0:1' with a circuit diagram. A 'Failure Effect Analysis' window is open, showing a table of failure effects. The table data is as follows:

| Objekt | Typ           | Status | Status Name | Y Load (A) | YR Phase (A%) | YR Phase (A%) |
|--------|---------------|--------|-------------|------------|---------------|---------------|
| 1      | Busbar        | 0      | SH002_A     |            |               |               |
| 101    | Local breaker | 001    | DOBF-L1     |            |               |               |
| 110    | Local breaker | 008    | DOBF-L2     |            |               |               |
| 118    | Local breaker | 009    | DOBF-L3     |            |               |               |
| 119    | Local breaker | 003    | DOBF-L4     |            |               |               |
| 122    | Local breaker | 041    | DOBF-L5     |            |               |               |
| 132    | Local breaker | 042    | DOBF-L7     |            |               |               |
| 32     | Load          | 443    | SH010_L1    | 0.800      |               |               |
| 33     | Load          | 443    | SH010_L2    | 0.800      |               |               |
| 34     | Load          | 444    | SH010_L3    | 0.800      |               |               |
| 35     | Load          | 445    | SH010_L4    | 0.800      |               |               |
| 36     | Load          | 446    | SH010_L5    | 0.800      |               |               |
| 37     | Load          | 447    | SH010_L6    | 0.800      |               |               |
| 38     | Load          | 448    | SH010_L7    | 0.800      |               |               |
| 39     | Load          | 449    | SH010_L8    | 0.800      |               |               |
| 40     | Load          | 450    | SH010_L9    | 0.800      |               |               |
| 41     | Load          | 451    | SH010_L10   | 0.800      |               |               |
| 42     | Load          | 452    | SH010_L11   | 0.800      |               |               |
| 43     | Load          | 453    | SH010_L12   | 0.800      |               |               |
| 44     | Load          | 454    | SH010_L13   | 0.800      |               |               |
| 45     | Load          | 455    | SH010_L14   | 0.800      |               |               |
| 46     | Load          | 456    | SH010_L15   | 0.800      |               |               |
| 47     | Load          | 457    | SH010_L16   | 0.800      |               |               |
| 48     | Load          | 458    | SH010_L17   | 0.800      |               |               |
| 49     | Load          | 459    | SH010_L18   | 0.800      |               |               |
| 50     | Generator     | 301    | SH001       | 0.000      | 0.000         | 0.000         |

The circuit diagram shows a 'Common Mode 1' area highlighted in red. The 'Failure Effect Analysis' window also shows a 'Messages' window with the following text:

```

NEPLAN Viewer - Reliability1.nepprj
Date: 04.12.2014 10:00:00
Project: Reliability1.nepprj
Project created with NEPLAN Version 5.0 (Rev. 01-F)
...
NEPLAN Viewer - Reliability1.nepprj
Date: 04.12.2014 10:00:00
Project: Reliability1.nepprj
Project created with NEPLAN Version 5.0 (Rev. 01-F)
...
  
```

## Ergebnisse einer Zeitsimulation über 24 Stunden in Diagrammen

