



Killet Software Ing.-GbR, Escheln 28a, 47906 Kempen, Germany - Internet <http://www.killetsoft.de> - Email [killet@killetsoft.de](mailto:killet@killetsoft.de)  
Telefon +49 (0)2152 961127 - Fax +49 (0)2152 961128

## Historie des Programms *NTv2Tools*

Ergänzungen und Änderungen der letzten fünf Jahre

## Werkzeuge für die Entwicklung und Bearbeitung von NTv2-Dateien im Binär- und ASCII-Format

Ausführliche Informationen zum Programm NTv2Tools: [http://www.killetsoft.de/p\\_ntta\\_d.htm](http://www.killetsoft.de/p_ntta_d.htm)

Translation of this history to other languages: <https://translate.google.com/>

### 01.01.2019: Programmversion NTv2Tools 2.00

#### Änderungen und Ergänzungen während der Version NTv2Tools 2.xx:

2.00: Bisher keine Änderungen.

### 17.05.2018: Programmversion NTv2Tools 1.00

#### Änderungen und Ergänzungen während der Version NTv2Tools 1.xx:

1.00: Erste getestete Ausgabe.

1.01: Englisches und Deutsches Handbuch erweitert.

1.02: Gitter mit Polygonalen Wirkungsbereichen werden korrekt dargestellt.

1.02: Anzahl der wirksamen Gittermaschen bei Polygonalen Wirkungsbereichen wird korrekt berechnet.

1.03: Veröffentlichung eines Arbeitspapiers unter [http://www.killetsoft.de/t\\_1807\\_d.htm](http://www.killetsoft.de/t_1807_d.htm).

1.03: Elektronisches Handbuch überarbeitet.

1.04: Fehler beim Konvertieren von ASCII nach Binary bei NTv2-Dateien mit mehreren Gittern beseitigt.

1.05: Neues Modul zur Analyse der Shiftweiten und Shiftrichtungen aller Gitter einer NTv2-Datei

1.05: Neues Kapitel zur Analyse der Shiftweiten und Shiftrichtungen im elektronischen Handbuch.

1.06: Neue Buttons "Gauß" und "Helmert" verlinken KilletSoft-Arbeitspapiere im Internet.

1.07: Neues Modul zum Export eines NTv2-Gitters in eine neue NTv2-Datei.

1.08: Neues Modul zum Import eines NTv2-Gitters aus einer NTv2-Datei.

1.09: Neue Kapitel zum Export und Import von NTv2-Gittern im elektronischen Handbuch.

1.09: Kapitel "Allgemeine Programmbeschreibung" im elektronischen Handbuch überarbeitet und ergänzt.

1.10: Anzahl der Gittermaschen wird nach Sprachwechsel korrekt angezeigt.

1.11: Bei der Darstellung der Shiftweiten wird zuerst die Legende dargestellt.

1.12: Begriffe im Zusammenhang mit NTv2-Dateien vereinheitlicht.

1.13: Verbesserungen in der zugrunde liegenden GeoDLL.

1.14: Texte in den Meldungsfenstern werden in voller Länge dargestellt.

1.14: Countdown der Darstellungszeit in den Meldungsfenstern.

#### Aussicht:

Wer kann die vom Programm NTv2Tools verwendeten Sprachdateien für die Programmoberfläche in eine weitere Sprache übersetzen? Bitte melden!

#### Hinweis:

Der Autor würde sich freuen, Informationen und Verbesserungsvorschläge von den Anwendern zu erhalten, damit zukünftige Programmversionen weiterentwickelt werden können. Bitte senden Sie Ihre Erfahrungen und Vorschläge an:

**Killet Software Ing.-GbR**  
**Escheln 28a**  
**47906 Kempen**  
**Germany**

Telefon: +49 (0)2152 961127

Telefax:+49 (0)2152 961128

Email: [killet@killetsoft.de](mailto:killet@killetsoft.de)

Internet: <http://www.killetsoft.de>