



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

Historie des Programms **TOPOWIN**

Ergänzungen und Änderungen der letzten fünf Jahre

Register der Amtlichen Topographischen Karten der Bundesrepublik Deutschland

Ausführliche Informationen zum Programm TOPOWIN: http://www.killetsoft.de/p_tpwa_d.htm

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

01.01.2019: Programmversion **TOPOWIN 18.00**

Änderungen und Ergänzungen während der Version **TOPOWIN 18.xx:**

- 18.01: Umschaltung des Ortstyps im Menü und im Fenster synchronisiert.
- 18.02: Update aller Karten- und Sach-Datenbanken auf den Stand 1.1.2019
- 18.02: Gebietsreform in Thüringen vom 1.1.2019 berücksichtigt.
- 18.02: Alle Veränderungen während des Jahres 2018 sind eingetragen worden.

01. 01. 2018: Programmversion **TOPOWIN 17.00**

Änderungen und Ergänzungen während der Version **TOPOWIN 17.xx:**

- 17.00: Update aller Datenbanken auf den Stand 1.1.2018
- 17.00: Alle Veränderungen während des Jahers 2017 sind eingetragen worden.
- 17.01: Einheit für die Solareinstrahlung in [kWh/m2] pro Jahr geändert.
- 17.02: 8 neue Ortsteile und zwei neue PLZ hinzugefügt.
- 17.03: Neuen Ort Oberzent aus Zusammenschluss von 4 Gemeinden berücksichtigt.
- 17.04: Dialoge zum Öffnen von Dateien verbessert.
- 17.05: 55 doppelte Ortsteile mit leicht unterschiedlicher Schreibweise entfernt.
- 17.06: Verbesserungen in der zugrunde liegenden GeoDLL.
- 17.07: Texte in den Meldungsfenstern werden in voller Länge dargestellt.
- 17.07: Countdown der Darstellungszeit in den Meldungsfenstern.

01. 01. 2017: Programmversion **TOPOWIN 16.00**

Änderungen und Ergänzungen während der Version **TOPOWIN 16.xx:**

- 16.00: Update aller Datentabellen auf den Stand 1.1.2017.
- 16.00: Alle Veränderungen während des Jahrs 2017 sind eingetragen worden.
- 16.01: TOPOWIN und das Installationsprogramm haben digitale Signaturen erhalten.
- 16.02: Im Fenster "Eckkoordinaten" Nachkommastellen der GK-Koordinaten egalisiert.
- 16.03: Ortsteile der Orte Bad Schmiedeberg, Meineweh und Stadt Wehlen aktualisiert.

01. 01. 2016: Programmversion **TOPOWIN 15.00**

Änderungen und Ergänzungen während der Version **TOPOWIN 15.xx:**

- 15.00: WINDOWS©10 Zertifizierung nach 32Bit und 64Bit Intensivtest.
- 15.01: Update aller Datentabellen auf den Stand 1. 1. 2016.
- 15.01: Begleitende Informationen als PDF-Dateien anstelle von WordPad DOC-Dateien.
- 15.02: Vor dem Drucken wird das Fenster zur Druckereinrichtung angezeigt.
- 15.03: In der Druckereinrichtung kann der Ausdruck abgebrochen werden.
- 15.03: Beim Abbruch eines Druckauftrags wird eine Fehlermeldung ausgegeben.
- 15.04: Ausdrücke von Fensterinhalten und Daten haben einen Copyright-Vermerk.
- 15.05: "Berechnen"-Button großflächig in Kartuschen-Form dargestellt.
- 15.06: Abbildung des Gerardus Mercator auf dem Hauptfenster.
- 15.06: Aufruf der Internetseite mit dem Veröffentlichungsverzeichnis bei Klick auf Mercator.
- 15.07: Umgebung der aktuellen TK25 kann in OpenTopoMap dargestellt werden.
- 15.07: Neuer Menüpunkt und neuer Button für OpenTopoMap.
- 15.08: Umgebung der aktuellen TK25 kann in GoogleMaps dargestellt werden.
- 15.08: Neuer Menüpunkt und neuer Button für GoogleMaps.

- 15.09 Umgebung der aktuellen TK25 kann in GoogleEarth dargestellt werden.
- 15.09: Neuer Menüpunkt und neuer Button für GoogleEarth.
- 15.09: Neues Hilfekapitel "Kartendienste nutzen".
- 15.10: Neuer Hilfe-Button zum Aufruf den Hilfekapitels "Kartendienste nutzen".
- 15.10: Runden Info-Button zur Nutzung der Kartendienste hinzugefügt.
- 15.10: Menüpunkt zur Nutzung der Kartendienste hinzugefügt.
- 15.11: Einverständniserklärung zur Nutzung der Kartendienste wird abgefragt.
- 15.11: Aufruf der Kartendienste ist nur mit Einverständniserklärung möglich.
- 15.11: Button zum Aufruf der Google Nutzungsbedingungen im Internet hinzugefügt.
- 15.11: Die Nutzungsbedingungen der Kartendienste werden in zwei Browsern dargestellt.
- 15.12: Erweiterte Messagebox "Nutzungsbedingungen der Kartendienste".
- 15.13: Test der Kartendienste "Google Maps" und "OpenTopoMap" mit Orts-Koordinate von KilletSoft.
- 15.13: Test von "Google Earth" mit Orts-Koordinate von KilletSoft.
- 15.14: Neu gestaltetes Urheber / Info-Fenster.
- 15.15: Neues Oberflächendesign mit farbgradiertem Spot-Effekt.
- 15.16: Subfenster müssen nicht mehr auf dem Hauptfenster liegen.
- 15.16: Subfenster können frei über den gesamten (virtuellen) Bildschirm verschoben werden.
- 15.16: Subfenster werden zusammen mit dem Hauptfenster iconisiert und deiconisiert.
- 15.17: Menüpunkte "Fenster übereinander" und "Fenster nebeneinander" durch "Fenster anordnen" ersetzt.
- 15.18: Erfolgs- und Fehlerhinweise von der Statuszeile in temporäre Hinweisfenster ausgelagert.
- 15.18: PopUp-Fenster für Fehler- und Erfolgsmeldungen werden in der oberen linken Bildschirmcke positioniert.
- 15.19: Erfolgs- und Fehlerhinweise werden auf 64Bit-Systemen wieder durch eine Tonausgabe bestätigt.
- 15.20: Freigabe des völlig neu gestalteten und funktionell ergänzten Programms nach Intensivtest.
- 15.21: Nach einem Focuswechsel funktionierten Shortcuts im Menü nicht mehr.
- 15.21: Shortcuts im Menü vervollständigt.
- 15.22: Shortcut F1 zeigte statt des Inhaltsverzeichnisses der Hilfe das Schlagwortverzeichnis an.
- 15.23: UTM-Eckkoordinaten im Fenster "Daten der zur Koordinate passenden TK25".
- 15.23: UTM-Eckkoordinaten im Fenster "Ausgabedatei-Editor" und der resultierenden Datei.
- 15.24: Achsenbezeichnungen der UTM-Koordinaten von Rechts / Hoch in Ost / Nord geändert.
- 15.25: Inhalt des Fensters "Eckkoordinaten der Blattwerke" veränderbar (Copy and Paste).
- 15.26: Im Fenster "Blattschnitt" UTM-Eckkoordinaten hinzugefügt.
- 15.26: Im Fenster "Blattschnitt" Bezeichnungen der Koordinatensysteme hinzugefügt.
- 15.27: Im Fenster ""Zur Koordinate passende TK25" L und B zu geogr. Koordinaten hinzugefügt.
- 15.28: In Graphikfenstern Schriftfont der dargestellten Koordinaten verbessert.
- 15.29: Hinweis zum Haftungsausschluss in das Infofenster eingefügt.
- 15.30: Verschärfte Maßnahmen gegen Softwarepiraterie.
- 15.30: Kostenlose Updatemöglichkeit auf mindestens ein Jahr erhöht.

01. 01. 2015: Programmversion TOPOWIN 14.00

Änderungen und Ergänzungen während der Version TOPOWIN 14.xx:

- 14.00: 8100 neue Ortsteile hinzugefügt.
- 14.01: 34600 Ortskoordinaten mit höherer Genauigkeit eingetragen.
- 14.02: Update aller Datentabellen auf den Stand 1. 1. 2015.

23. 03. 2014: Programmversion TOPOWIN 13.00

Änderungen und Ergänzungen während der Version TOPOWIN 13.xx:

- 13.00: Update aller Datentabellen auf den Stand 1. 1. 2014.
- 13.00: 40 neue Ortsteile hinzugefügt.

06. 03. 2013: Programmversion TOPOWIN 12.00

Änderungen und Ergänzungen während der Version TOPOWIN 12.xx:

- 12.00: Update aller Datentabellen auf den Stand 1. 1. 2013.
- 12.01: Fehler nach Programmupdate durch alte Index-Dateien für die Regierungsbezirke beseitigt.
- 12.10: Neue Hinweisseite gegen Softwarepiraterie im Internet angelegt.
- 12.10: Problem beim Aktualisieren des Hintergrunds von RadioButtons beseitigt.

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
EscheIn 28a
47906 Kempen
Germany

Telefon: +49 (0)2152 961127

Telefax: +49 (0)2152 961128

Email: killet@killetsoft.de

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