



VermV 2016

Änderungen in rmDATA-Produkten

Copyright rmDATA GmbH, 2017

Alle Rechte vorbehalten

rmDATA GmbH

Technologiezentrum Pinkafeld, Industriestraße 6, 7423 Pinkafeld, Österreich

Tel: +43 3357 43333, Fax: +43 3357 43333-76

E-Mail: office@rmdata.at, <http://www.rmdata.at>

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	rmGEO	4
2.1	GPS-RTK Transformation	4
2.1.1	Einstellungen	4
2.1.2	Zurückrechnen von Punkten von Gauß-Krüger nach ETRS89	5
2.1.3	Exzentrische Messungen von abgeschatteten Festpunkten	5
2.1.4	ETRS89 Koordinaten ohne Höhe	6
2.2	Koordinatenverzeichnis und CSV-Datei	7
2.2.1	Vorbereitende Arbeiten	7
2.2.2	Koordinatenverzeichnis Einstellungen	8
3	rmDATA GeoMapper und rmDATA GeoDesigner	10
3.1	Fachschale Teilungsplan Österreich	10
4	rmMAP	12
4.1	Konfiguration TPLBest2 für Teilungspläne in Österreich	12
5	rmKATOffice	14

1 Einleitung

Auf Grund der Neuerungen durch die Vermessungsverordnung 2016 (VermV 2016) wurden Anpassungen und Erweiterungen in den rmDATA-Produkten vorgenommen, damit Pläne und Beilagen gemäß der VermV 2016 einfach und komfortabel erstellt werden können.

1.1 Nutzen Sie folgende, aktuelle Produktversionen:

rmGEO	Version 4.19.5594 oder höher
rmDATA GeoMapper	Version 2.6.1 oder höher
rmDATA GeoDesigner	Version 1.1 oder höher (ab Juli 2017)
rmMAP	Version 4.16.oder höher
rmKATOffice	Version 5.6.0 oder höher

Die wichtigsten Änderungen in den oben genannten rmDATA-Produkten sind in diesem Dokument beschrieben.

2 rmGEO

2.1 GPS-RTK Transformation

2.1.1 Einstellungen

Bei der GPS-RTK Transformation muss auf folgende Einstellungen geachtet werden:

- ☒ Der Name des verwendeten Referenzdienstes muss angegeben werden
- ☒ Meist wird man eine Zweischritt-Transformation rechnen – da man in der Regel keine Höhen benötigt, kann das für den zweiten Schritt eine 2D Trafo sein. Muss man Punkte von Gauß-Krüger nach ETRS89 zurückrechnen (siehe nächstes Kapitel), wird jedoch eine der 2D+1D Transformationen benötigt, damit diese später als geozentrische Koordinaten (XYZ) dargestellt werden können.
- ☒ Die Klaffungen müssen in cm ausgewiesen werden
- ☒ Der Maßstab in ppm und die Winkel in cc
- ☒ Passpunkthöhen können weggelassen werden (optional)
- ☒ Die ETRS89 Koordinaten müssen als geozentrische Koordinaten (XYZ) angegeben werden
- ☐ Alle anderen Checkboxen für die Protokolleinstellungen sollten nicht gesetzt werden

Achtung:

Die Klaffungen der Passpunkte sind nicht im Koordinatenverzeichnis enthalten, nur im Protokoll der GPS-RTK Transformation – das Berechnungsprotokoll muss daher mitgeliefert werden.

2.1.2 Zurückrechnen von Punkten von Gauß-Krüger nach ETRS89

Um Punkte von Gauß-Krüger nach ETRS89 zurück zu transformieren, kann die Transformation umgekehrt werden.

Dazu klicken Sie im letzten Schritt der Transformation auf [Erweitern >>], und haken Sie „Umkehrung der Transformation“ an. Weiters müssen dann noch Alt- und Neustand entsprechend ausgewählt werden (von Stand 0 nach 989):

GPS - RTK - Transformation [1]

Transformieren: Demo

Altpunktstand: 000

Neupunktname

☐ Additionskonstante

☐ Inkrementieren ab 0

☒ Neustand 989

☐ Punktkollision automatisch

☐ Vorhandene Punkte überschreiben

☐ Koordinatenanpassung

☐ Distanz

☐ Distanz ^ 3/2

☒ Quadrat. Distanz

Ant.h. ungültig ab:

<< Reduzieren

☒ Umkehrung der Transformation

von-bis

Punktwahl

von 1

bis 10

Punktmenge >>

Parameter	Y	X	H
Drehpunkt (Alt)	39290.2987	316323.1055	
Verschiebung	-0.0614	0.1648	0.0000
Drehung	0.0000	0.0000	399.9995
Maßstab	1.0000029		

< Zurück Berechnen Schließen Hilfe

Anmerkung:

An das VA dürfen nur tatsächlich gemessene, und keine zurücktransformierten ETRS89 Koordinaten geliefert werden! Die einzige Ausnahme hier ist die Exzentrische Messung eines Festpunkts (siehe nächstes Kapitel).

Für nicht gemessene Punkte (eingerechnete Punkte, Schnittpunkte, etc) wird nur die GK-Koordinate angegeben, die ETRS89 Felder müssen leer bleiben!

Bei kontrollierten bzw. abgesteckten Punkten müssen ebenfalls keine ETRS89 Koordinaten angegeben werden. Es ist aber erlaubt die tatsächlich gemessenen Koordinaten optional anzuführen (man muss sie also nicht extra löschen)

Diese ETRS89 Koordinaten werden in Bezug auf die GK-Koordinate dann entsprechende Klaffungen haben (Absteckgenauigkeit).

2.1.3 Exzentrische Messungen von abgeschatteten Festpunkten

Die nächstgelegenen Festpunkte müssen bei GPS-RTK Aufnahmen mitgemessen werden, auch dann, wenn diese abgeschattet (also mit GPS nicht direkt messbar) sind.

Dies muss mittels exzentrischer Messung erfolgen, mit folgender Vorgangsweise:

- ein möglichst nah beim Festpunkt liegender Exzenterpunkt wird mittels terrestrischen Messungen im Gauß-Krüger System bestimmt
- Dieser Punkt wird anstelle des Festpunkts mit GPS-RTK gemessen
- Mit allen Festpunkten und diesem Exzenterpunkt werden temporäre GPS-RTK Transformationsparameter berechnet
- Mit diesen Transformationsparametern werden die GK-Koordinaten des Festpunkts nach ETRS89 zurückgerechnet. Dabei müssen mittels „Koordinatenanpassung“ die Klaffungen mit eingerechnet werden („Residuenverteilung“):

Transformieren: Demo

Altpunktstand: 000

Neupunktname

☐ Additionskonstante

☐ Inkrementieren ab 0

☒ Neustand 989

☐ Punktkollision automatisch

☐ Vorhandene Punkte überschreiben

☒ Koordinatenanpassung

☐ Distanz

☐ Distanz ^{3/2}

☒ Quadrat. Distanz

Ant.h. ungültig ab:

<< Reduzieren

☒ Umkehrung der Transformation

Parameter	Y	X	H
Drehpunkt (Alt)	39290.2987	316323.1055	
Verschiebung	-0.0614	0.1648	0.0000
Drehung	0.0000	0.0000	399.9995
Maßstab	1.0000029		

von-bis

Punktwahl

von 30289-123E1

bis

Punktmenge >>

< Zurück Berechnen Schließen Hilfe

- Das Messdatum des Exzenterpunktes muss zur neu berechneten ETRS89 Koordinate des Festpunkts kopiert werden (Attribut „Datum_Messung“).
- Danach wird, nun mit allen Festpunkten (den gemessenen, und dem extenrisch bestimmten Festpunkt – nicht aber dem Exzenterpunkt!), eine neue Transformation gerechnet, und damit die gemessenen Detailpunkte berechnet.

2.1.4 ETRS89 Koordinaten ohne Höhe

Achtung:

ETRS89 Koordinaten müssen immer als geozentrische Koordinaten (XYZ) abgegeben werden. Dies ist ein rechtwinkeliges, dreidimensionales Koordinatensystem – es enthält also implizit auch die Punkthöhen.

ETRS89 Koordinaten ohne Höhe (nur mit geographischer Länge/Breite) können daher nicht in XYZ Koordinaten umgerechnet werden. Sind solche Koordinaten dabei, werden sie ohne Kommentar übersprungen!

Mit dem Gerät gemessene, oder aus den amtlichen Festpunktverzeichnissen importierte ETRS89 Koordinaten haben immer auch eine Höhe, aufpassen muss man nur bei eingetippten, oder bei aus GK zurückgerechneten ETRS89 Koordinaten.

2.2 Koordinatenverzeichnis und CSV-Datei

2.2.1 Vorbereitende Arbeiten

Klassifizierung

Die Klassifizierung ist unverändert zur VermV 2010 – sie muss daher weiterhin vorab bei allen Punkten gesetzt werden.

BEV-Punkttyp und Kennzeichnungsart

Für das neue CSV-Format muss ein Punkttyp (Festpunkt, Messpunkt, Grenzpunkt, Sonstiger Punkt) angegeben werden, und optional auch die Kennzeichnungsart für Grenzpunkte.

Diese Attribute (BEV – Typ, Kennzeichnung) müssen vor der Erstellung des Koordinatenverzeichnisses angegeben werden. Sie können diese direkt im Punkteditor von rmGEO setzen (die zulässigen Werte sind schon in rmGEO vordefiniert). Alternativ können sie auch in GeoMapper/GeoDesigner oder rmMAP gesetzt werden und über die Onlineverbindung zu rmGEO automatisch übertragen werden. Das funktioniert in beiden Produkten gleich, wie auch bisher schon das Setzen der Klassifizierung. Der Defaultwert zu einem Punkttyp wird bereits automatisch vorgeschlagen.

Mittlere Punktlagegenauigkeit

Für terrestrisch gemessene Messpunkte (nicht für Fest-, Grenz- und Sonstige Punkte, auch nicht für mit GPS bestimmte Punkte) muss die mittlere Punktlagegenauigkeit angegeben werden.

Diese wird von rmGEO beim Netzausgleich berechnet, und bei den Punkten gespeichert.

Geschäftsfallnummer

Von allen übernommenen Grenzpunkten ist die Geschäftsfallnummer anzuführen.

Diese wird beim Import aus der DKM bzw. aus den amtlichen Grenzpunktverzeichnissen von rmGEO übernommen.

Messdatum

Das Messdatum ist bei allen mit ETRS89 Punkten anzuführen

Bei gemessenen Punkten wird es vom Messgerät mit importiert.

Bei Festpunkten wird es in aktuellen rmGEO Versionen beim Import aus den amtlichen ETRS89-Festpunktverzeichnissen übernommen.

Sollte ein Festpunkt schon mit einer älteren rmGEO Versionen importiert worden sein, wurde das Messdatum im Attribut „DATUM_A“ abgelegt. Es kann von dort in das „Datum_Messung“ übertragen werden (z. B. mit der Attributübersetzung)

2.2.2 Koordinatenverzeichnis Einstellungen

- Für den Ausdruck muss das Format „2D VermV.“ oder „2D VermV. groß“ ausgewählt werden.
- das korrekte Format für die CSV Datei ist „BEV VermV2016“
- Wenn der CSV Export aktiv ist, muss für „Protokoll“ der Stand 0, und für „ETRS-89“ der Stand 989 ausgewählt sein.
Ohne CSV Export sind diese Felder nicht aktiv, für das gedruckte KVZ wird dann implizit 0 und 989 verwendet.
- In allen KVZ-Rubriken muss in der Spalte ETRS89 „ja“ eingestellt sein
Achtung bei gespeicherten KVZ-Vorlagen aus der VermV 2010 – da war nur für Fest- und Messpunkte „ja“ voreingestellt. Das muss ggf. aktualisiert werden
- in den [Einstellungen]:
 - darf „Standnummer ausgeben“ nicht angehakt sein
 - „Klassifizierung berichtigt verwenden“ darf nur beim KVZ für die Mappenberichtigung angehakt sein - Für das KVZ des Teilungsplans nicht.
 - die anderen Einstellungen können je nach Anforderung gesetzt werden.
 - Anmerkung: Die Einstellung ellipsoidische/geozentrische Koordinaten ist bei den „2D VermV“ Vorlagen irrelevant. Damit werden immer die vom BEV geforderten geozentrischen Koordinaten ausgegeben.
 In allen anderen KVZ-Vorlagen wird diese Einstellung verwendet.

Koordinatenverzeichnis [1]

Direkt Nach Rubriken (lt. Verm. V.)

Überschrift: Koordinatenverzeichnis

Textzeile:

Format: 2D VermV.

Template-Editor

☒ ASCII-Datei exportieren

Format: BEV VermV2016

Dateiname: C:\temp\...\export.CSV

☐ Ausgabe der Höhen für Gauß-Krüger-Punkte

Stand

Protokoll: 000 Standauswahl

ETRS-89: 989 ETRS89

Einstellungen

Text-Zuord. Rubrik-Zuord. Klassifizierung

Zuordnung

Punktmenge	Rubrik	A...	ET...
*Zuord_1-Fe...	Festpu...	0	Ja
*Zuord_2-M...	Messp...	0	Ja
*Zuord_3-Gr...	Grenzp...	0	Ja
*Zuord_4-S...	Sonsti...	0	Ja

Hinweis: Lokale Punktmengen haben Vorrang vor globalen.

Protokollieren Schließen Hilfe

Koordinatenverzeichnis - Einstellungen

Bemerkung ...

☐ ... durch Übersetzungstabelle zuweisen

C:\Users\...\stern.txt

Attribut: Messcode

☒ ... über Textnummer

Ausgabe von GPS-RTK-Messungen in ...

☒ ... ellipsoidischen Koordinaten

☐ ... geozentrischen Koordinaten

Sonstige Einstellungen

☐ Leerzeile im Protokoll einfügen

☐ Auch Punkte ohne Koordinaten drucken

☐ KG-Nr. auf aktuelle KG-Nr. setzen

☐ Nur Punkte drucken, deren Punktnamen in rmMAP sichtbar sind

☐ Nur Punkte mit diesem Festpunktcode drucken:

F Festpunkt

☐ Standnummer ausgeben

☐ Klassifizierung berichtigt verwenden

OK Abbrechen Hilfe

3 rmDATA GeoMapper und rmDATA GeoDesigner

Das fortschrittlichste geodätische CAD für Österreich

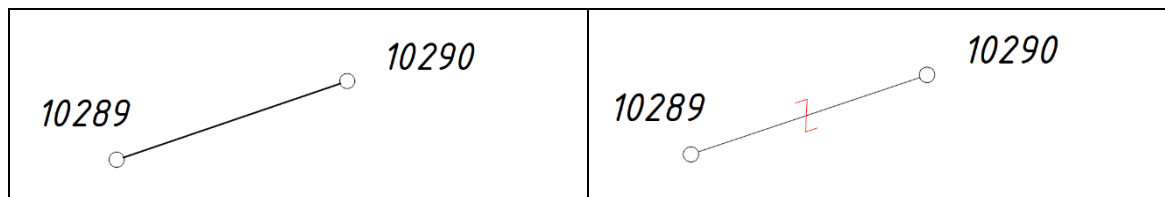
3.1 Fachschale Teilungsplan Österreich

Die Fachschale wurde angepasst, sodass Pläne gemäß der VermV 2016 erstellt werden können:

- Neu gekennzeichnete Grenzpunkte
Neu gekennzeichnete Grenzpunkte werden nun vollständig färbig dargestellt. Bisher wurde nur die Vermarkung in der Farbe der Version angezeigt.
Für die entsprechende Darstellung muss in der jeweiligen Version („berichtigt“ oder „neu“) das Attribut „neu vermarkt“ gesetzt werden.

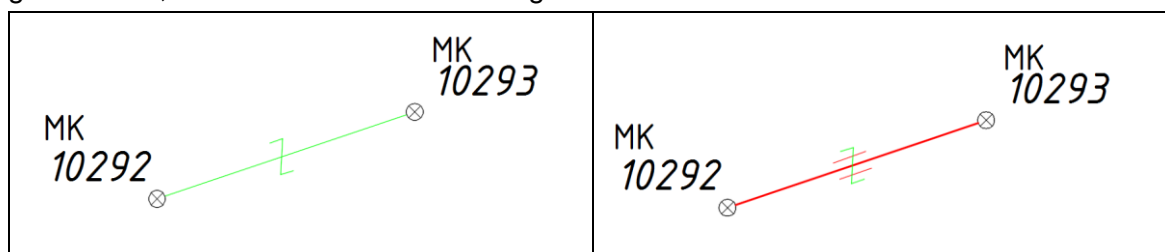
<div><div>MK 10288</div><div>⊗</div></div>	<div><div>MK 10288</div><div>⊗</div></div>	<table><tr><td>Klassifizierung</td><td>überprüft</td></tr><tr><td>neu vermarkt</td><td>ja</td></tr><tr><td>BEV_Typ</td><td>Grenzpunkt</td></tr><tr><td>Kennzeichnung</td><td>Marke</td></tr><tr><td>GFN</td><td></td></tr></table>	Klassifizierung	überprüft	neu vermarkt	ja	BEV_Typ	Grenzpunkt	Kennzeichnung	Marke	GFN	
Klassifizierung	überprüft											
neu vermarkt	ja											
BEV_Typ	Grenzpunkt											
Kennzeichnung	Marke											
GFN												

- Grundstücksgrenzen werden zu Nutzungsgrenzen
Wenn eine Grundstücksgrenze im Zuge einer Vereinigung/Teilung zu einer Nutzungsgrenze wird, ist diese in schwarz mit einer roten Z-Klammer darzustellen.



Dazu ändert man in GeoMapper in der Ansicht „Teilung“ den Objekttyp der betroffenen Grenze und setzt danach ein Linienzugsymbol Z-Klammer (rot) ein.

- Nutzungsgrenzen werden zu Grundstücksgrenzen
Wenn eine Nutzungsgrenze im Zuge einer Vereinigung/Teilung zu einer Grundstücksgrenze wird, ist diese in rot mit einer rot gestrichenen Z-Klammer darzustellen.



Dazu ändert man in GeoMapper bzw. GeoDesigner in der Ansicht „Teilung“ den Objekttyp der betroffenen Grenze. Ebenfalls ändern muss man den Objekttyp der Z-Klammer, nämlich auf „Z-Klammer (parallel gestrichen)“, bevor die Z-Klammer gelöscht (gestrichen) wird.

- Q-Plan
Um einen Qualitätsverbesserungs-Plan darstellen zu können, wurde eine neue Ansicht

„Q-Plan“ eingeführt. In dieser Ansicht werden die neuen Objekte und die Streichungen in violett (204) dargestellt.

Für die Darstellung eines Q-Plan arbeiten Sie wie gewohnt in der Version „berichtigt“, verwenden dabei jedoch die Ansicht Q-Plan und nicht die Ansicht „Berichtigung“.

- **Punktklassifizierung setzen**

Der Befehl zum Setzen der Punktklassifizierung wurde erweitert, sodass nun auch die Attribute BEV_Typ und Kennzeichnung gesetzt werden können. Diese Attribute müssen in der CSV-Koordinatendatei an das BEV geliefert werden.

Bevor Sie das Koordinatenverzeichnis in rmGEO erstellen und den CSV-Export durchführen, setzen Sie die Werte für die Attribute mit dem Befehl „Punktklassifizierung setzen“. rmDATA GeoMapper bzw. GeoDesigner unterstützt Sie dabei durch sinnvolle Vorschlagswerte:

Setz die Punktklassifizierung, den BEV_Typ und die Kennzeichnung bei ein, mehreren oder allen Punkten

Vermessungspunkte

Filter: Grenzpunkte

Punktnummer	Version	Punktyp	Klassifizierung alt	Klassifizierung neu	BEV_Typ alt	BEV_Typ neu	Kennzeichnung alt	Kennzeichnung neu
7180	neu	Grenzpunkt (GP) gekennzeichnet		übernommen	Grenzpunkt	Grenzpunkt		
7182	alt	Grenzpunkt (GP) gekennzeichnet			Grenzpunkt	Grenzpunkt		
8082	neu	Grenzpunkt (GP) gekennzeichnet			Grenzpunkt	Grenzpunkt		
8083	alt	Grenzpunkt (GP) gekennzeichnet		übernommen	Grenzpunkt	Grenzpunkt		
8571	neu	Grenzpunkt (GP) gekennzeichnet		gelöscht	Grenzpunkt	Grenzpunkt		
9000	neu	Grenzpunkt (GP) Marke		neu	Grenzpunkt	Grenzpunkt	Marke	Marke
9001	neu	Grenzpunkt (GP) behauen		neu	Grenzpunkt	Grenzpunkt	Marke	Marke
9002	neu	Grenzpunkt (GP) Marke		neu	Grenzpunkt	Grenzpunkt	Marke	Marke
11295	alt	Grenzpunkt (GP) nicht gekennzeichnet		übernommen	Sonstiger Punkt	Sonstiger Punkt	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet
11296	alt	Grenzpunkt (GP) nicht gekennzeichnet		übernommen	Sonstiger Punkt	Sonstiger Punkt	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet
11297	alt	Grenzpunkt (GP) nicht gekennzeichnet		übernommen	Sonstiger Punkt	Sonstiger Punkt	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet
11298	alt	Grenzpunkt (GP) nicht gekennzeichnet		übernommen	Sonstiger Punkt	Sonstiger Punkt	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet

Neuen Wert setzen für

Klassifizierung: <keine>

BEV_Typ: <keine>

Kennzeichnung: <keine>

BEV-Typ: Defaults setzen

Kennzeichnung: Defaults setzen

Weitere Punkte hinzufügen ...

Ok Abbrechen

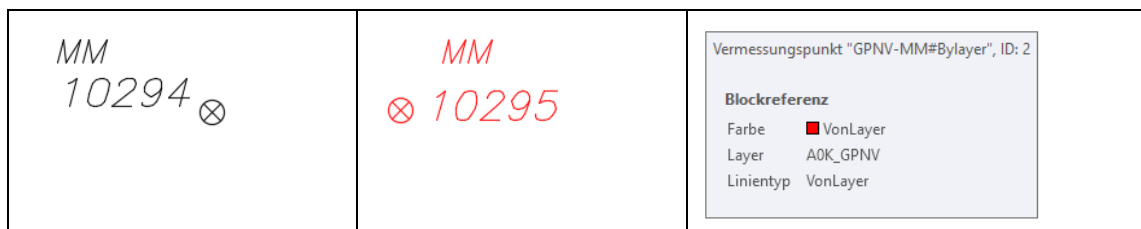
Hinweise: Die Buttons **BEV-Typ: Defaults setzen** und **Kennzeichnung: Defaults setzen** ändern die neuen Werte für die betroffenen Attribute gemäß der Voreinstellung, sodass für die überwiegende Anzahl der Punkte keine manuelle Nacharbeit mehr notwendig ist. Die Default-Werte werden für alle Punkte gesetzt.

4 rmMAP

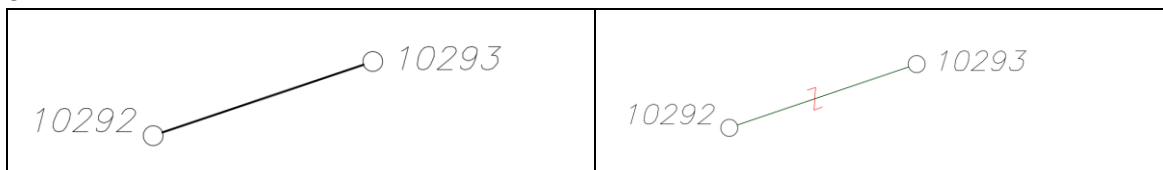
4.1 Konfiguration TPLBest2 für Teilungspläne in Österreich

Die Konfiguration wurde angepasst, sodass Pläne gemäß der VermV 2016 erstellt werden können:

- Neu gekennzeichnete Grenzpunkte
Neu gekennzeichnete Grenzpunkte werden nun vollständig färbig dargestellt. Bisher wurde nur die Vermarkung in der Farbe der Version angezeigt. Für die entsprechende Darstellung muss der jeweilige Punkttyp z.B. „GPNV-MM“ gewählt werden.

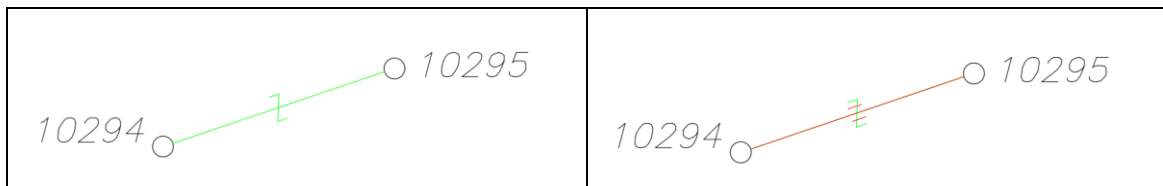


- Grundstücksgrenzen werden zu Nutzungsgrenzen
Wenn eine Grundstücksgrenze im Zuge einer Vereinigung/Teilung zu einer Nutzungsgrenze wird, ist diese in schwarz mit einer roten Z-Klammer darzustellen.



Dazu löscht man in rmMAP die betroffene Grenze mit einer unsichtbaren Streichung und setzt danach eine neue Nutzungsgrenze und ein Linienzugsymbol Z-Klammer mit dem Property „rote Klammer“ ein.

- Nutzungsgrenzen werden zu Grundstücksgrenzen
Wenn eine Nutzungsgrenze im Zuge einer Vereinigung/Teilung zu einer Grundstücksgrenze wird, ist diese in rot mit einer rot gestrichenen Z-Klammer darzustellen.



Dazu streicht man in rmMAP in der Version „neu“ die Nutzungsgrenze mit einem unsichtbaren Streichungssymbol. Die Z-Klammer wird ebenfalls gestrichen, und das Property (mit dem Befehl CTY bzw. M-CHGTYP) auf „parallel“ geändert. Somit wird die Z-Klammer mit einem zur Grenze parallelen Streichungssymbol dargestellt.

Danach fügt man die neue Grundstücksgrenze ein.

- Q-Plan
Um einen Qualitätsverbesserungs-Plan darstellen zu können, wurde ein neues Subthema „Q-Plan“ eingeführt. In diesem Subthema werden die neuen Objekte und die Streichungen in violett (204) dargestellt.

Für die Darstellung eines Q-Plan arbeiten Sie wie gewohnt im Modus „Mappenberichterstattung“, verwenden dabei jedoch das Subthema „Q-Plan“ und nicht das Subthema „Mappenberichterstattung“.

- Punktklassifizierung setzen

Der Befehl zum Setzen der Punktklassifizierung (PTKLASS) wurde erweitert, sodass nun auch die Attribute BEV_Typ und Kennzeichnung gesetzt werden können. Diese Attribute müssen in der CSV-Koordinatendatei an das BEV geliefert werden.

Bevor Sie das Koordinatenverzeichnis in rmGEO oder rmMAP erstellen und den CSV-Export durchführen, setzen Sie die Werte für die Attribute mit dem Befehl „Punktklassifizierung setzen“. rmMAP unterstützt Sie dabei durch sinnvolle Vorschlagswerte:

Punktklassifizierung bearbeiten

Liste der Vermessungspunkte

Punktnummer	Punkttyp	Klassifizierung	BEV-Typ	Kennzeichen
2000	GP-beh#Bylayer	neu	Grenzpunkt	Grenzstein behauen
2001	GP-beh#Bylayer	übernommen	Grenzpunkt	Grenzstein behauen
2002	GP-beh#Bylayer	übernommen	Grenzpunkt	Grenzstein behauen
2003	GP-beh#Bylayer	übernommen	Grenzpunkt	Grenzstein behauen
2004	GP-beh#Bylayer	neu	Grenzpunkt	Grenzstein behauen
2005	GP-beh#Bylayer	neu	Grenzpunkt	Grenzstein behauen
3000	GP-Marke#Bylayer	neu	Grenzpunkt	Marke
3001	GP-Marke#Bylayer	neu	Grenzpunkt	Marke
3002	EP-Kirche	übernommen	Festpunkt	<leer>
3326	GP-ohneKennz#Bylayer	übernommen	Grenzpunkt	Grenzpunkt nicht gekennzeichnet

Klassifizierung setzen: <leer> BEV-Typ setzen: <leer> Kennzeichnung setzen: <leer>

Weitere Punkte hinzufügen... OK Abbrechen Hilfe

5 rmKATOffice

rmKATOffice – insbesondere die Formularvorlagen – wurde angepasst, damit die erstellten Dokumente der Vermessungsverordnung 2016 entsprechen.

- Rundungsdifferenz
In allen Formularen wird die Rundungsdifferenz ausgegeben, wenn die Summe aus Fläche im Altstand und Trennstücksflächen nicht gleich der Fläche im neuen Stand ist (gemäß VermV 2016 §8 (1)).
 - In statischen V408-Formularen wird die Rundungsdifferenz in der 22. Spalte ausgegeben
 - In dynamischen Formularen wird die Rundungsdifferenz mit der Variable <<RUNDUNGSDIFFERENZ>> ausgegeben.

Durch Installation der aktuellen Version von rmKATOffice werden die angepassten Formulare automatisch installiert. Neu erstellte Gegenüberstellungen enthalten somit die Rundungsdifferenz, ohne dass Weiteres zu tun ist.

- Flächenberichtigung
Flächenberichtigungen sind gemäß VermV 2016 §8 (7) in der Gegenüberstellung nicht mehr als „uBF“, sondern vorab als eigene Beilage zum Plan auszugeben. Daher wurden alle Formularvorlagen angepasst, sodass die verwendete Fläche ohne uBF ausgegeben wird.
- Protokoll über die Festlegung des Grenzverlaufs
Im Protokoll über die Festlegung des Grenzverlaufs wurde gemäß VermV 2016 §13 (1) eine Textpassage für die Angabe des Verhandlungsleiters eingefügt.