

Einleitung

Nutzen Sie die leistungsstarken Erweiterungen für das Erstellen von Teilungsplänen in der **Programmversion 2019.1** von **rmDATA GeoMapper** und **rmDATA GeoDesigner**.

Insbesondere die Arbeitsweise der **Versionierung** wurde grundlegend überarbeitet und erweitert. Das Ziel, einen Teilungsplan einfach und qualitätsgesichert zu erstellen, wurde hiermit konsequent weiterverfolgt.

Neue Version nur bei geometrischen Änderungen



Mit der neuen Option „Neue Version bei grafischen Änderungen“ in den Datei-Einstellungen steuern Sie, ob grafische Änderungen eines Objekts eine neue Version desselben erzeugen.

Menü: [DATEI / DATEI-EINSTELLUNGEN / DARSTELLUNG]

Option 1: Neue Version bei grafischen Änderungen

Versionierung
<input checked="" type="checkbox"/> Neue Version bei grafischen Änderungen

Jede Änderung an einem versionierbaren Objekt hierarchisch oberhalb seiner „Einfügeebe“ erstellt eine Version (= Kopie) des Originals mit den gesetzten Änderungen. Das ursprüngliche Objekt bleibt in seiner Version erhalten, wird aber nicht dargestellt.

Option 2: Keine neue Version bei grafischen Änderungen

Versionierung
<input type="checkbox"/> Neue Version bei grafischen Änderungen

Grafische Änderungen wie das Verschieben einer Punktnummer oder das Ändern der Farbe erzeugen keine neue Version des Objekts. Diese grafischen Änderungen werden dennoch pro Ansicht gespeichert und sind dort wirksam.



Für das Erstellen von Teilungsplänen sollte die Option 2 („Keine neue Version bei grafischen Änderungen“) gewählt werden. Dann wird z.B. beim Verschieben einer Punktnummer keine neue Version des Punktes erzeugt.

In der Vorlage „AT Teilungsplan“ ist die Option 2 per Default in Verwendung.



Folgende Aktionen erzeugen in jedem Fall eine neue Version:

- **Typwechsel**
- **Änderungen an der Geometrie**
- **Änderungen an Attributen**

- **Streichen („Löschen“) von Objekten**

Vorgängerversion wiederherstellen



Mit diesem Befehl löschen Sie die Version eines oder mehrerer Objekte in der aktiven Ansicht. Somit wird die nächste hierarchisch darunterliegende „Vorgängerversion“ wieder sichtbar.

Menü: [ÄNDERN / VORGÄNGERVERSION WIEDERHERSTELLEN]

Dieser Befehl gilt für alle versionierbaren Objekte, somit auch für Grundstücksgrenzen, Nutzungsgrenzen usw.

Wurde ein Linienzug im Vergleich zur Vorgängerversion mehrfach aufgebrochen, werden alle „Erben“ der Vorgängerversion erkannt und entsprechend berücksichtigt.

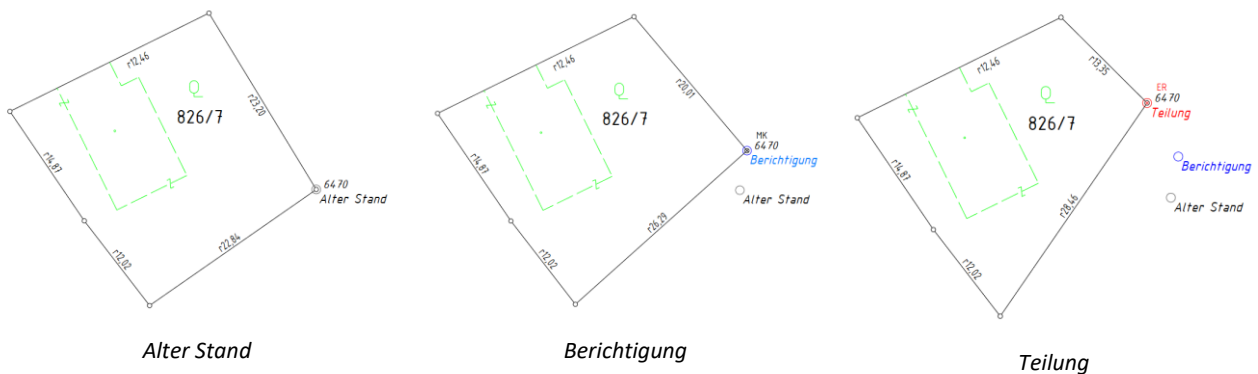
Versionsübergreifender Punktvergleich



Mit diesem Befehl finden Sie Differenzen zwischen unterschiedlichen Versionen von Punkten. In einem Abgleichdialog können Sie Werte von einer Version auf eine andere übertragen.

Menü: [DATEN / VERSIONSÜBERGREIFENDER PUNKTVERGLEICH]

Das folgende Beispiel zeigt die unterschiedlichen Lagen des Grenzpunktes 6470.



- 1 Starten Sie den versionsübergreifenden Punktvergleich.
- 2 Wählen Sie jene Punkte aus, die sie prüfen möchten. Dazu stehen Ihnen verschiedene Auswahlmethoden zur Verfügung, unter anderem auch die Möglichkeit, nur Punkte mit sichtbarer Punktnummer zu prüfen.

	Fertig
	Nur Punkte mit sichtbarer Punktnummer
	Polygon zeichnen
	Alle
	Abbrechen

Diverse Auswahlmethoden



Der versionsübergreifende Punktvergleich listet für alle gewählten Punkte alle Versionen in Tabellenform auf. Unterschiedliche Werte werden fett dargestellt.

Punktnummer	Version	Punkttyp	Rechtswert	Hochwert	Klassifizierung	BEV-Typ	Kennzeichnung
<input checked="" type="checkbox"/> 6470	alt	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) gekennzeichnet	<input type="checkbox"/> -12667,350	<input type="checkbox"/> 331900,420	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Keine
<input type="checkbox"/>	berichtigt	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Kunststoffmarke	<input type="checkbox"/> -12666,533	<input type="checkbox"/> 331904,932	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Marke Kunststoff
<input type="checkbox"/>	neu	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Eisenrohr	<input type="checkbox"/> -12669,965	<input type="checkbox"/> 331910,821	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Eisenrohr

Ergebnis des versionsübergreifenden Punktvergleichs für den Punkt 6470

Einschränkung des Abgleichs via Kontextmenü

- Punkttyp
- Rechtswert
- Hochwert
- Höhe
- Klassifizierung
- BEV-Typ
- Kennzeichnung
- GFN
- alt
- vereinigt
- berichtigt
- neu

- Punkttyp
- Rechtswert
- Hochwert
- Höhe
- Klassifizierung
- BEV-Typ
- Kennzeichnung
- GFN
- alt
- vereinigt
- berichtigt
- neu

Über das **Kontextmenü** im Tabellenbereich des Abgleichdialogs lassen sich jene Werte und Versionen ausblenden, die Sie nicht verändern möchten. Entfernen oder setzen Sie dazu das Häkchen in der Box vor dem Schlüsselwort.

In der rechten Abbildung wurden die Attribute „Höhe“, „GFN“ und die Versionen „alt“ und „vereinigt“ von der Prüfung ausgeschlossen.

- 3 Prüfen Sie die Angaben der unterschiedlichen Versionen. Wählen Sie pro Punkt jene Werte aus der bevorzugten Version aus, die Sie in die übrigen angezeigten Versionen übertragen wollen. In unserem Beispiel sollen die Lagekoordinaten des Grenzpunktes 6470 aus der Mappenberichtigung (= Version „berichtigt“) in den Teilungsstand (= Version „neu“) übertragen werden.

Punktnummer	Version	Punkttyp	Rechtswert	Hochwert	Klassifizierung	BEV-Typ	Kennzeichnung
<input type="checkbox"/> 6470	berichtigt	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Kunststoffmarke	<input checked="" type="checkbox"/> -12666,533	<input checked="" type="checkbox"/> 331904,932	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Marke Kunststoff
<input type="checkbox"/>	neu	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Eisenrohr	<input type="checkbox"/> -12669,965	<input type="checkbox"/> 331910,821	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Eisenrohr

Abgleich der Lagekoordinaten für den Punkt 6470



Um die gewählten Änderungen **nicht in den alten Stand** zu übertragen, müssen Sie zuvor den alten Stand via Kontextmenü ausblenden!

- 4 Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die gewählten Inhalte auf die restlichen Versionen des Grenzpunktes 6470 zu übertragen.



Möchten Sie für einen Punkt alle Werte aus einer bevorzugten Version übertragen, so klicken Sie in die Box vor der Punktnummer.

Punktnummer	Version	Punkttyp	Rechtswert	Hochwert	Klassifizierung	BEV-Typ	Kennzeichnung
<input checked="" type="checkbox"/> 6470	berichtigt	<input checked="" type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Kunststoffmarke	<input checked="" type="checkbox"/> -12666,533	<input checked="" type="checkbox"/> 331904,932	<input checked="" type="checkbox"/> überprüft	<input checked="" type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input checked="" type="checkbox"/> Marke Kunststoff
<input type="checkbox"/>	neu	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Eisenrohr	<input type="checkbox"/> -12669,965	<input type="checkbox"/> 331910,821	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Eisenrohr



Möchten Sie nur bestimmte Werte aus einer bevorzugten Version übertragen, so klicken Sie jeweils in die Box vor dem Wert.

Punktnummer	Version	Punkttyp	Rechtswert	Hochwert	Klassifizierung	BEV-Typ	Kennzeichnung
<input type="checkbox"/> 6470	berichtigt	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Kunststoffmarke	<input checked="" type="checkbox"/> -12666,533	<input checked="" type="checkbox"/> 331904,932	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Marke Kunststoff
<input type="checkbox"/>	neu	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Eisenrohr	<input type="checkbox"/> -12669,965	<input type="checkbox"/> 331910,821	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Eisenrohr



Werden im Abgleichdialog keine Werte ausgewählt, so findet auch kein Abgleich statt.

Punktnummer	Version	Punkttyp	Rechtswert	Hochwert	Klassifizierung	BEV-Typ	Kennzeichnung
<input checked="" type="checkbox"/> 6470	berichtigt	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Kunststoffmarke	<input type="checkbox"/> -12666,533	<input type="checkbox"/> 331904,932	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Marke Kunststoff
<input type="checkbox"/>	neu	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt (GP) Eisenrohr	<input type="checkbox"/> -12669,965	<input type="checkbox"/> 331910,821	<input type="checkbox"/> überprüft	<input type="checkbox"/> Grenzpunkt	<input type="checkbox"/> Eisenrohr



Punktzoom: Mit einem Doppelklick auf die Punktnummer zoomen Sie in der Grafik zu diesem Punkt.

Stützpunkte ausdünnen



Das Ausdünnen von Stützpunkten in Linienzügen ist nun in allen Versionen möglich.

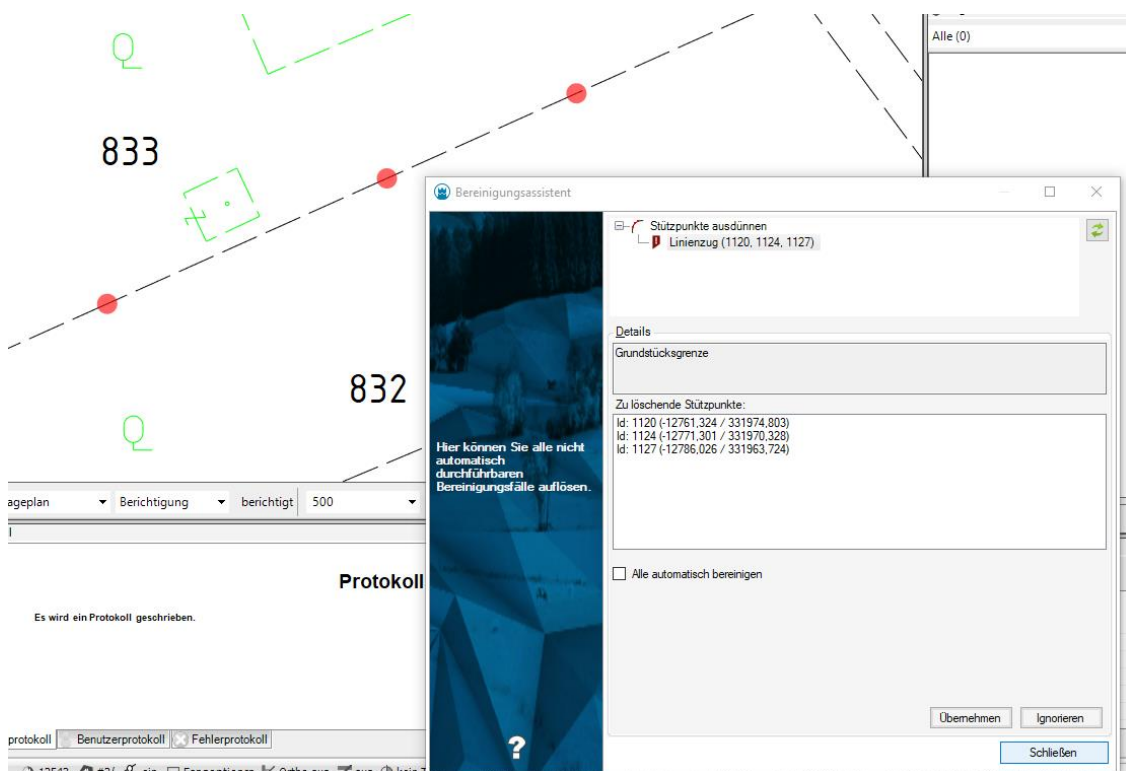
Menü: [BEREINIGEN / STÜTZPUNKTE AUSDÜNNEN]

- 1 Wechseln Sie in die gewünschte Ansicht, z. B. in die **Mappenberichtigung**.



Entfernbarer Stützpunkte eines Linienzugs

- 2 Rufen Sie den Befehl zum Ausdünnen „überschüssiger“ Stützpunkte aus.
- 3 Wählen Sie Linienzüge, die auf entfernbare Stützpunkte geprüft werden sollen.
- 4 Geben Sie den maximalen Abstand eines Stützpunktes vom Linienzugsegment an (Default: 1 cm).



Entfernbarer Stützpunkte (Bereinigungsassistent)

Der Bereinigungsassistent listet alle entfernbaren Stützpunkte in einem Dialog auf und markiert sie mit einem roten Symbol.

5 Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die Stützpunkte aus dem Linienzug zu entfernen.



Dieser Befehl entfernt keine Stützpunkte, wenn der Linienzug von einem Flächenobjekt (z. B. einem berechneten Grundstück) referenziert wird.