

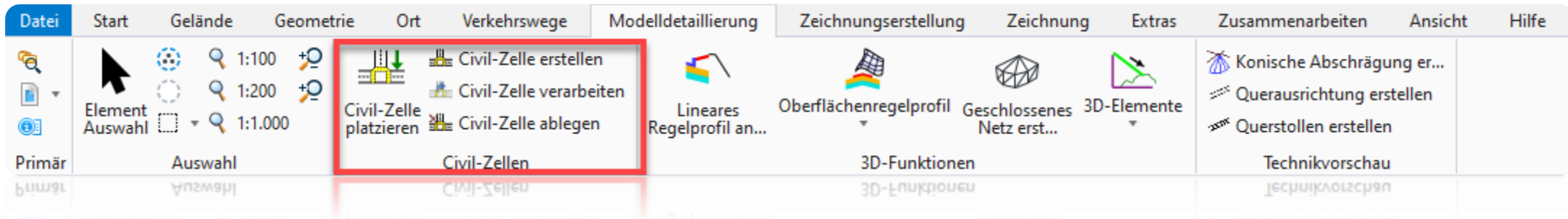


Kaffee-Ecke No. 2 - 2022 OpenRoads Designer - Einsatzmöglichkeiten-von-Civil-Zellen

Gliederung

1. Platzieren von Civil-Zellen (Beispiele)
 - a) Grundlagen
 - b) Wendehammer für PKW
 - c) Wendekreis für LKW
 - d) Tagebau
2. Erstellen von Civil-Zellen (von 2D zu 3D)

Platzieren von Civil – Zellen - Grundlagen



- Civil-Zelle platzieren: Abfrage von Referenzelementen, Optionalen Elementen, Alternativen
- Civil-Zelle erstellen:
Definition von Referenzelementen und Optionalen Elementen auf die sich alle abhängig konstruierten Elemente beziehen. Optionale Elemente dürfen nicht abhängig vom Haupt-Referenzelement erstellt worden sein. Wenn doch muss man die Regel am optionalen Element entfernen.
- Civil-Zelle verarbeiten: Sollten sich lineare Regelprofile oder Verkehrswege in der Civil-Zelle befinden und diese sich auf eine aktives Gelände beziehen, so kann es erforderlich sein, die Civil-Zelle durch diesen Befehl zu aktualisieren.
- Civil-Zelle ablegen: Auflösen der Zelle. Danach ist diese in der aktiven dgn nicht mehr vorhanden, lässt sich bearbeiten und bei Bedarf als neue Civil-Zelle abspeichern.
- Objektdefinitionen werden verwendet wie bei ihrer Erstellung und wenn sie im Arbeitsbereich vorhanden sind. Wenn diese allerdings nicht vorhanden sind, werden die Elemente der Civil-Zelle auf "Default" abgelegt

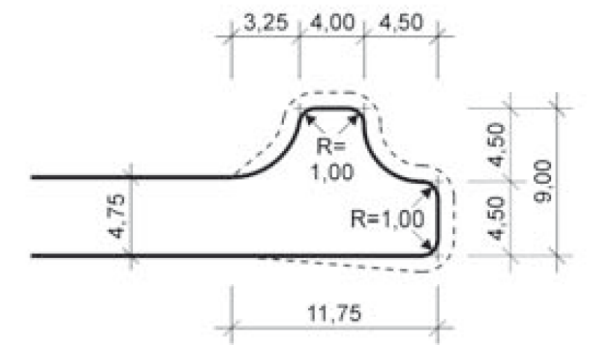
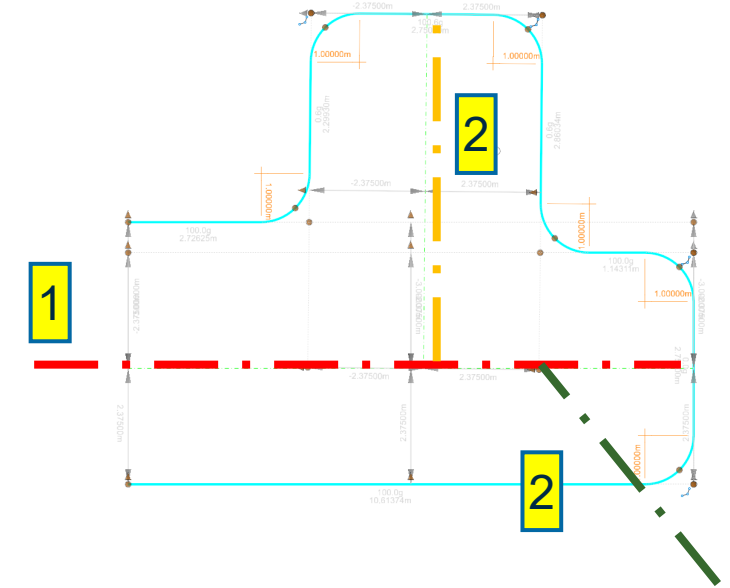
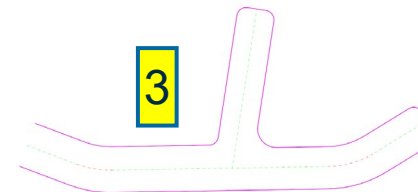
Platzieren von Civil – Zellen – Wendehammer für PKW

1

2

- Referenzelemente: Achse und Querachsen
- Optionale Elemente und Alternativen: keine
- Breiten, Längen und Radien sind flexibel auf beiden Seiten des Rückstoßbereiches anpassbar.
- Verwendete Funktionen: OpenRoads-Modellierung...Geometrie...Horizontal: Linien und Verzierungen
- Bezeichnung: Wendeh_PKW

3 Erweiterung: Wendeh_PKW_beidseitig -> Verwendung für Stadtstraßen



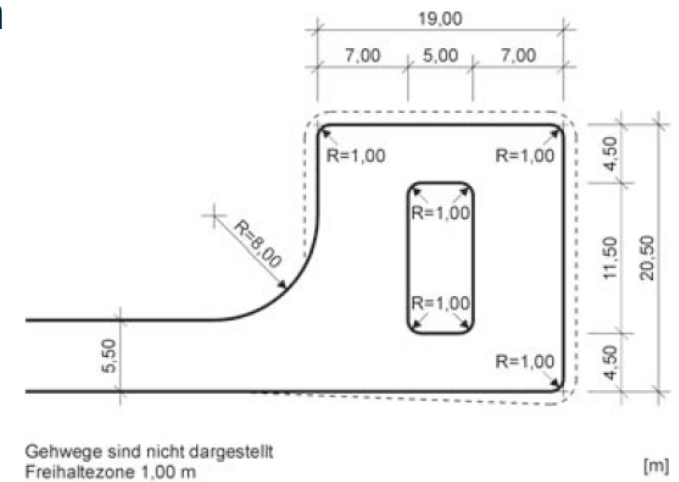
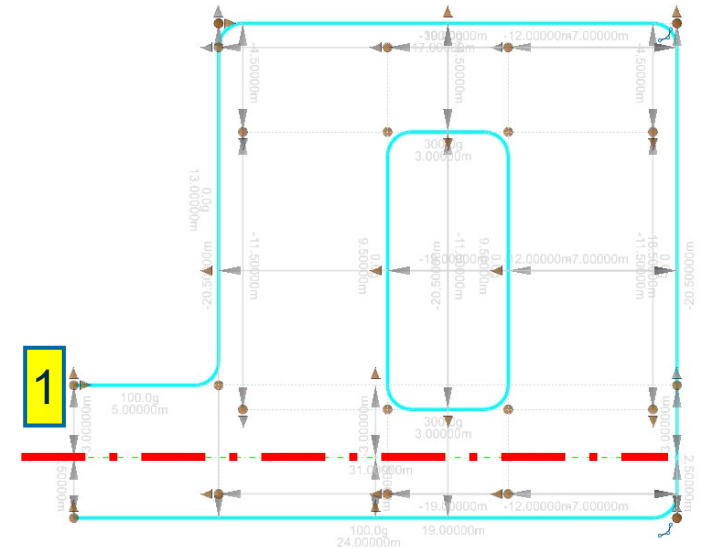
Gehwege sind nicht dargestellt
Freihaltezone 1,00 m

[m]

Platzieren von Civil – Zellen – Wendekreis für drei-achsiges Müllfahrzeug

1

- Referenzelement: Achse
- Optionale Elemente und Alternativen: keine
- Breiten, Längen und Radien sind flexibel anpassbar.
- Verwendete Funktionen:
OpenRoads-Modellierung...Geometrie...Horizontal: Linien und Verzierungen



Platzieren von Civil – Zellen – Tagebau

- Referenzelement: Achse/ Bandanlage
- Optionale Elemente und Alternativen: keine
- Breiten, Längen und Radien sind flexibel auf beiden Seiten des Rückstoßbereiches anpassbar.
- Verwendete Funktionen:
OpenRoads-Modellierung...Geometrie...Horizontal: Linien und Verzierungen

- [Erstellen von Civil-Zellen \(Grundlagen\)](#)
- [CREATING THE BASICt CIVIL CELL.mp4 – YouTube](#)
- Erstellen einer Civil-Zelle (Zufahrt)
- [openroads designer create civil cell - Google Suche](#)

- Kreisverkehr:
- [OpenRoads Designer - Model a Roundabout Using Civil Cells - YouTube](#)

BUSHALT

- [Nahverkehr Information Deutschland und NRW, Haltestellen \(nahverkehr-info.de\)](http://nahverkehr-info.de)