

 **TOPCON**

**DYNAROAD**  
PLANEN UND VERWALTEN VON  
ERDBEWEGUNGEN



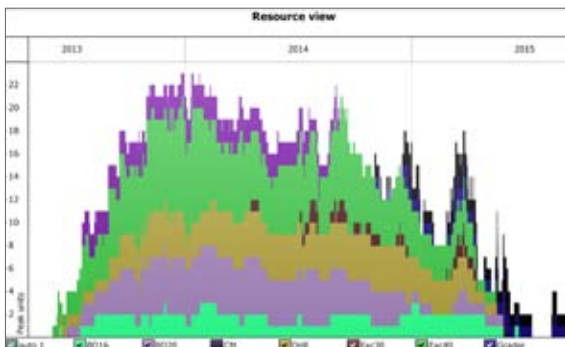
## Massentransportplanung leicht gemacht



- Verwalten von Massentransporten
- Balkenpläne
- Ressourcenplanung
- Verkehrsplanung
- intelligente Prognosen

### Die führende Software zur Projektplanung für Infrastruktur- und Erdbaustellen

DynaRoad ermöglicht eine schnellere und exaktere Planung von Terminen und Massentransporten für großräumige Infrastrukturprojekte und Erdbaustellen. Diese einfach zu bedienende Software macht komplexe Vorgänge einfach. Sie können damit Transportentfernungen berechnen, Terminplanungen anpassen, Mengen und Produktivität aktualisieren und vieles mehr. Sie enthält eine umfassende Terminplanung, die speziell für die Anforderungen im Straßenbau ausgelegt ist. Der Terminplan kann händisch oder anhand der Ressourcen im Massentransportplan erstellt werden. DynaRoad ist die einzige Anwendung am Markt, die standortbezogene CPM-Terminplanung mit Transportoptimierung kombiniert. Die Planung auf Kartenbasis ist das perfekte Werkzeug für komplexe Verkehrsplanung, Arbeiten auf der Baustelle und die Präsentation Ihrer Arbeit. Die Terminplanung in DynaRoad erfolgt direkt in der Projektkarte und wird auch darin angezeigt. Sie können die Position von Aktivitäten anzeigen, die Verkehrsplanung aufrufen und abgeschlossene Aufgaben sowie weitere Informationen auf einer farbig codierten Karte für beliebige Zeitpunkte im Projekt darstellen. Die Weg-Zeit-Ansicht bietet eine exzellente Übersicht des Projekts auf einen Blick, sodass Sie Risiken umgehen können. Produktionsaufträge, Truppbewegungen, Transportentfernungen, Produktionsunterbrechungen und Gefahrenzonen sind nur einen Klick entfernt. Geben Sie Informationen zum Arbeitsfortschritt ein, um einen umfassenden Statusbericht zu erhalten, in dem der tatsächliche mit dem geplanten Fortschritt verglichen wird. Die in DynaRoad integrierten intelligenten Prognosen machen Sie bereits Wochen im Voraus auf mögliche Probleme aufmerksam. Mit unserer Anwendung für Erdbau-Lkw können Sie alle Kipper, Schürflader und Solo-Lkw in Echtzeit mit dem Büro vernetzen. Überwachen Sie Ladungszahlen, Massen, Be- und Abladestellen und erstellen Sie Stunden-, Tages- oder Wochenberichte für alle auf der Baustelle vernetzten Lkw.



### Ressourcenplanung

Aktivitäten in der Software beruhen auf der Menge der Arbeit, den Ressourcen und der Produktivität. Alle Ansichten werden in Echtzeit miteinander verknüpft und aktualisiert. So wissen Sie genau, welche Maschinenleistung benötigt wird und können sicherstellen, dass Ihre Terminplanung realistisch und machbar ist. Daten zu Ressourcen, Trupps und Produktivität können als Vorlage für künftige Projekte gespeichert werden.



### WOCHE 1



#### Grafische Planung

- Kartenansicht des Projekts
- Weg-Zeit-Darstellung
- Balkenpläne
- Ressourceninformationen

### WOCHE 12



#### Projektsteuerungsmethodik

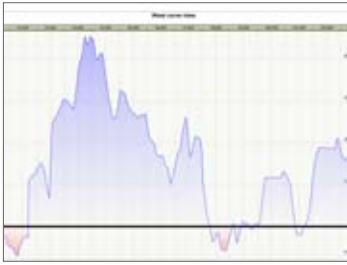
- CPM (kritischer Pfad)
- standortbezogene Planung
- automatischer Massenausgleich
- Auf- und Abtragsmanagement

### WOCHE 23



#### Abgabe/Bauausführung

- Machbarkeit von Plänen
- Leistungssimulation
- Überwachung der Leistung/Produktivität
- effektives Management von Bauverzögerungen



### Transportplanung

Mit DynaRoad erhalten Sie einen optimierten Massenausgleichsplan, der die kürzestmöglichen Transportentfernungen aufzeigt und eine schnelle und kostengünstige Möglichkeit zum Bewerten alternativer Entwürfe bietet. Gleichzeitig können Sie alle verfügbaren Materialien optimal einsetzen, indem Fehlmassen und Überschüsse ausgeglichen werden.

### DynaRoad und Sitelink3D™ Enterprise im Team

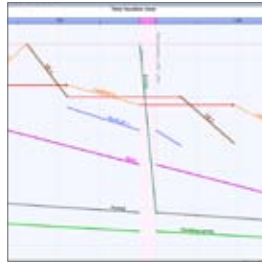
Automatisieren Sie die Erfassung von Transportdaten auf der Baustelle für den Vergleich mit Transportplan und Terminplanung.

Erdbau-Lkw und Schürflader können über das Sitelink3D-Netzwerk Transportdaten an DynaRoad übermitteln. Transportierte Mengen, Bodenklassen sowie Be- und Entladestellen werden online direkt in DynaRoad aktualisiert. So werden Massen automatisch auf den neusten Stand gebracht und Sie wissen jederzeit, wie viel Material noch gefördert oder bewegt werden muss.



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:  
[topconpositioning.de](http://topconpositioning.de)

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.  
 ©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
 T482DE B 4/16



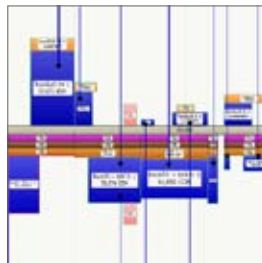
### Bauablaufplanung

- Anzeige geplanter Aktivitäten
- Projektsteuerung
- ressourcenbasierte Planung



### Dynamische Kartendarstellung für

- Verkehrsmanagement
- standortbezogene Planung
- dynamische Fertigstellung



### Massenausgleichsplanung

- Projektübersicht in einer Ansicht
- Produktionsaufträge
- Verwaltung von Vorgängen

Haul distance distribution			
Komponente	Menge	Abstände	
		Abstand	Prozent
0 - 100	11,111	11,111	11,11
100 - 200	0	0	0,00
200 - 300	11,111	11,111	11,11
300 - 400	22,222	22,222	22,22
400 - 500	33,333	33,333	33,33
500 - 600	44,444	44,444	44,44
600 - 700	55,555	55,555	55,56
700 - 800	66,666	66,666	66,67
800 - 900	77,777	77,777	77,78
900 - 1.000	88,888	88,888	88,89
1.000 - 1.100	99,999	99,999	99,99
1.100 - 1.200	0	0	0,00
1.200 - 1.300	0	0	0,00
1.300 - 1.400	0	0	0,00
1.400 - 1.500	0	0	0,00
1.500 - 1.600	0	0	0,00
1.600 - 1.700	0	0	0,00
1.700 - 1.800	0	0	0,00
1.800 - 1.900	0	0	0,00
1.900 - 2.000	0	0	0,00
<b>Total</b>	<b>100,000</b>	<b>100,000</b>	<b>100,00</b>

### Ressourcenplanung

- Leistungsdaten
- Abhängigkeiten
- Produktivitätsübersicht

