

**PC** CD-ROM

[www.graphics15.de](http://www.graphics15.de)



Stadtbahn U79

v.1.0

von Ralf Kölsche & Jürgen Wolfersheim

[www.graphics15.de](http://www.graphics15.de)

Ein ganz großes Dankeschön für ihre Unterstützung geht an:

Yvonne & Daniela, Carsten Wagner, Dirk Landefeld, Hans-Jürgen Kölsche,  
Rainer Bluhm, Thomas Fricke, Marco Brunner, Thomas Dorow, Thomas Immekus,  
Sven Jähnig, Andreas Görsch, Pierre (OldieDaddy), Jasmina Matschulat, Hagen Knop, Ulf  
Freudenreich, Ernst Tollkämpner, Phil Voxland, Wulf Pompetzki, Dieter Penzel.

Und an Felix Banaszak für seinen Beistand. 😊

Danke auch an unsere Betatester und alle anderen User die uns immer begleitet haben.

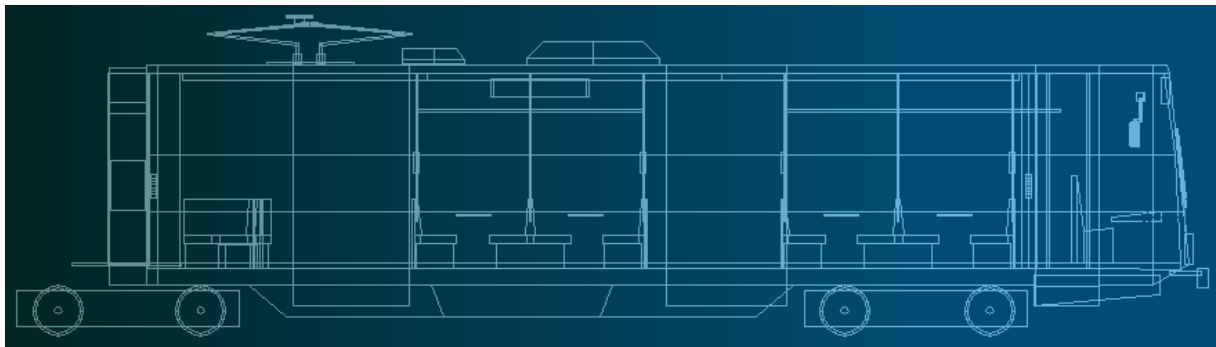
Vielen Dank auch an die Rheinbahn Düsseldorf

## Die Stadtbahn U79.

Nach dem Wupper Express folgt nun unser zweites Freeware AddOn für den Microsoft Train Simulator. Die Stadtbahn U79. Diese Stadtbahnstrecke verbindet die Städte Duisburg und Düsseldorf. Besonders interessant dabei ist die unterschiedliche Streckenführung, die als U-Bahn, mal als Straßenbahn, mal als Hochbahn und dann als Überlandbahn daher kommt. Auf der Stadtbahn U79 verkehren moderne Stadtbahnwagen der Serie B80D und B80C meist als Doppeltraktion.

Unser AddOn bringt Ihnen diese Strecke nun auf den heimischen PC. Anders als beim Wupper Express, bei dem wir nur durch einige Objekte etwas realistisch überkommen wollten, haben wir bei der Stadtbahn U79 auf vollen Widererkennungswert gesetzt. Um das zu erreichen, haben wir zahlreiche Fototouren unternommen, um möglichst viele Einzelheiten kennen zu lernen und möglichst viele Informationen über den Streckenverlauf, die Haltepunkte sowie Bebauung und Umgebung zu erhalten. Super unterstützt wurden wir dabei von Thomas Dorow, der sich ebenfalls auf den Weg gemacht hat, Fotos zu machen und Infos zu besorgen. Alles zusammen hat es uns ermöglicht den Charakter der Strecke möglichst gut rüber zu bringen.

Gleiches gilt für den Fahrzeugpark. Es war ein hartes Stück arbeit an Informationen zu kommen und alle benötigten Fahrzeuge nachzubauen. Mit dem B80D, dem B80C, dem GT8SU, dem GT10NC und der Variobahn, präsentieren wir Ihnen alle benötigten Fahrzeuge zur Stadtbahn U79. Dabei wollen wir unser Arbeitsmäuschen, den Arbeitswagen 3199 nicht vergessen, den es noch oben drauf gibt.



Aber genug der Worte. Schauen Sie einfach selber mal rein. Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit der

## Stadtbahn U79

Viele Grüße

Ralf Kölsche & Jürgen Wolfersheim

Auf den folgenden Seiten erhalten Sie weitere Informationen zur Stadtbahn U79. Besuchen Sie uns auch im Internet unter [www.graphics15.de](http://www.graphics15.de) um aktuelle Neuigkeiten zu erhalten. Sie treffen uns aber auch in den Foren von [www.thetrain.de](http://www.thetrain.de) und [www.tramsimulator.de](http://www.tramsimulator.de) an und können ihre Fragen dort direkt an uns stellen.

## Die Installation der Strecke von CD:

Ihr Train Simulator muss funktionstüchtig installiert sein.

Legen Sie die CD in ihr CD-Rom Laufwerk. Sollte sie nicht automatisch starten, öffnen Sie ihren Arbeitsplatz und klicken doppelt auf das CD Symbol. Starten Sie nun die setup.exe von der CD. Wählen Sie in dem sich öffnenden Programm ihren Train Simulator Installationspfad aus (Beispiel: e:\Train Simulator). Bestätigen Sie ihre Angaben mit OK. Die Strecke wird nun mit allen Aufgaben und Fahrzeugen installiert und steht Ihnen im Train Simulator zur Verfügung.


## Die Installation der Strecke & des Rollmaterials mit den Internet Files:

Grundvoraussetzung für eine Erfolgreiche Installation ist der schon Vorinstallierte Train Simulator der sich mit all seinen Standard Strecken auf Ihrer Festplatte befinden muss. Auch der Standard Zug Acela muss sich im Ordner Trainset befinden.

Entpacken Sie die drei Files U79-1.zip, U79-2.zip, U79-3.zip. Sie erhalten einen neuen Ordner mit dem Namen Stadtbahn U79. Kopieren Sie diesen Ordner in das Routes Verzeichnis ihrer Train Simulator Installation. Öffnen Sie nach dem Kopieren diesen Ordner und starten sie die darin befindliche Installme.bat. Es werden nun alle benötigten Dateien der sechs Standard Strecken in den Ordner der Stadtbahn U79 kopiert.


Kopieren Sie nun die zum Rollmaterial gehörende Datei u79trams.exe, die Sie aus dem Internet bezogen haben, in den Trains Ordner des Train Simulator und starten Sie diese durch einen Doppelklick. Es werden alle Dateien automatisch entpackt und in die entsprechenden Ordner kopiert.

Damit ist die Installation der Stadtbahn U79 erfolgreich abgeschlossen und steht Ihnen im Train Simulator zur Verfügung. Beim ersten Starten der Strecke, werden automatisch Terrain Puffer erzeugt. Dies kann je nach Rechner einige Minuten dauern.



### Graphics15

Raytracing & Train Simulator




## Stadtbahn U79

Streckenbau: Ralf Kölsche  
Objektbau: Ralf Kölsche & Jürgen Wolfersheim  
Signalbau: Ralf Kölsche  
Rollmaterial: Ralf Kölsche & Jürgen Wolfersheim

Email: [info@graphics15.de](mailto:info@graphics15.de)  
Web: [www.graphics15.de](http://www.graphics15.de)

Bitte beachten Sie das vorhandene Infomaterial.



## Es kann losgehen.

Wenn die Installation erfolgreich war, das wollen wir mal hoffen und gehen davon aus, steht Ihnen die Strecke mit allen Fahrzeugen und 10 Aufgaben zur Verfügung. Es kann also losgehen. Gute Fahrt.

Sollte es doch Probleme geben, überprüfen Sie bitte nochmals genau Ihre Installation und führen Sie diese eventuell noch einmal durch. Wenn es dann immer noch nicht klappen sollte, schauen Sie einfach mal in den Foren von [www.thetrain.de](http://www.thetrain.de) oder [www.tramsimulator.com](http://www.tramsimulator.com) vorbei. Dort wird Ihnen ganz sicher geholfen.

## Die Steuerung der Fahrzeuge.

Für unsere Bahnen haben wir zwei Cabviews entwickelt, die teilweise animiert sind. Generell sollten Sie unsere Bahnen aber mit der Tastatur und nicht mit der Maus steuern. Die genaue Tastatur Belegung entnehmen Sie bitte der Anleitung des Train Simulators. Aber wir denken, das haben die meisten User schon voll im Griff.

Alle Bahnen müssen vor dem Fahren erst einmal aufgerüstet werden. Das heißt, wenn Sie eine Bahn übernehmen ist weder der Pantograph oben, noch das Licht eingeschaltet oder die Bremsen gelöst. Fahren Sie also immer erst durch Drücken der Taste P den Pantographen nach oben und legen Sie den Kombihebel durch Drücken der Taste D in die Stellung Leerlauf. Licht einschalten nicht vergessen, wenn es die Witterung nötig macht.

Sollten Sie aus irgendwelchen Gründen mal in die Verlegenheit kommen, das Sie die Notbremse einer der Bahnen tätigen müssen, ist ein weiterfahren erstmal nicht möglich. Erst nach Drücken der Taste Y lösen sich alle Bremsen und die Bahn kann ihre Fahrt wieder aufnehmen.

Unter der Taste B haben wir eine Haltestellen Ansage gelegt, die Sie nach belieben nutzen können. Ist natürlich nicht Pflicht, aber die Fahrgäste würden sich freuen.

## Die Signale.

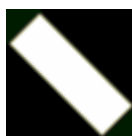
Für die U79 haben wir ein Balkenlichtsignal nachgebaut wie man es in Duisburg und Düsseldorf antrifft. Die Erklärung ist eigentlich recht einfach, da es nur vier Signalstellungen gibt. Hier die Erklärung:



Stopp



Fahrt



Weiche links



Weiche rechts

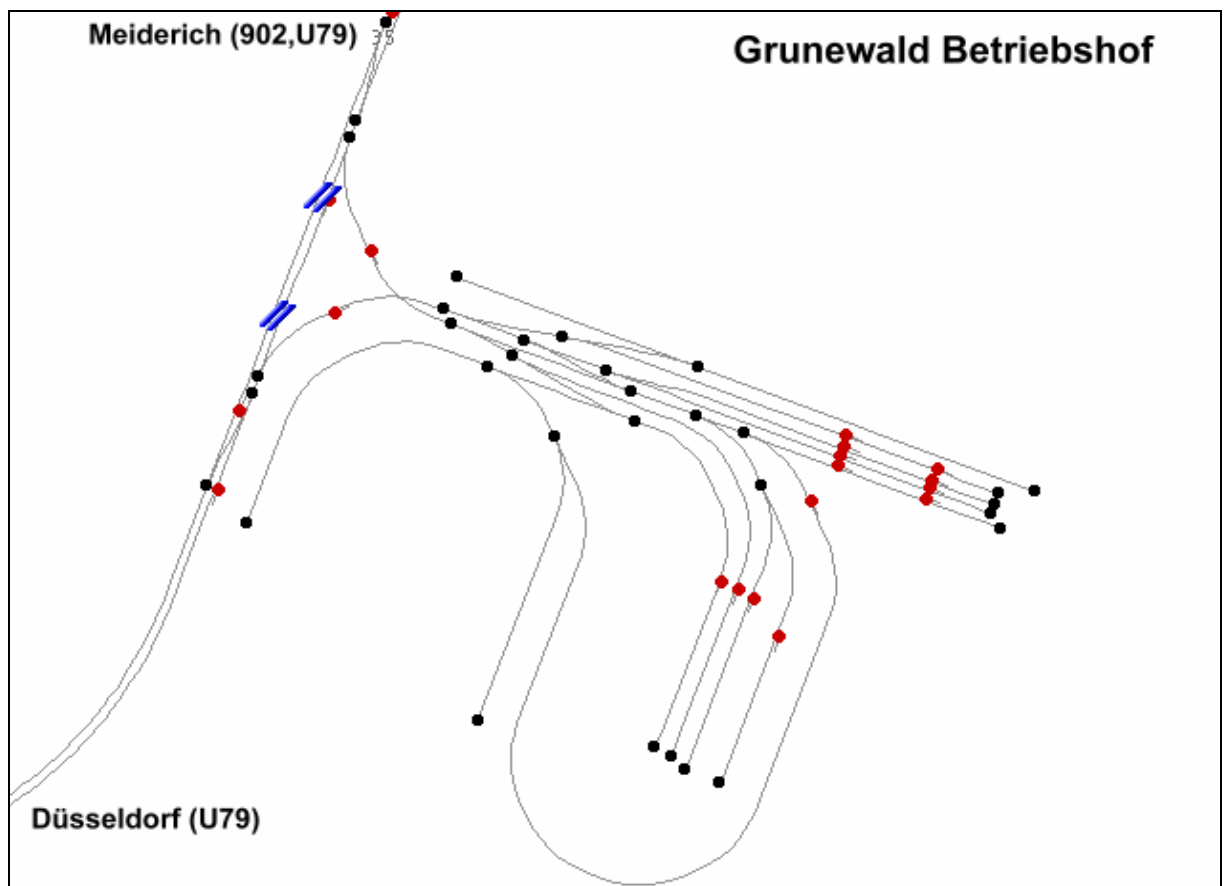
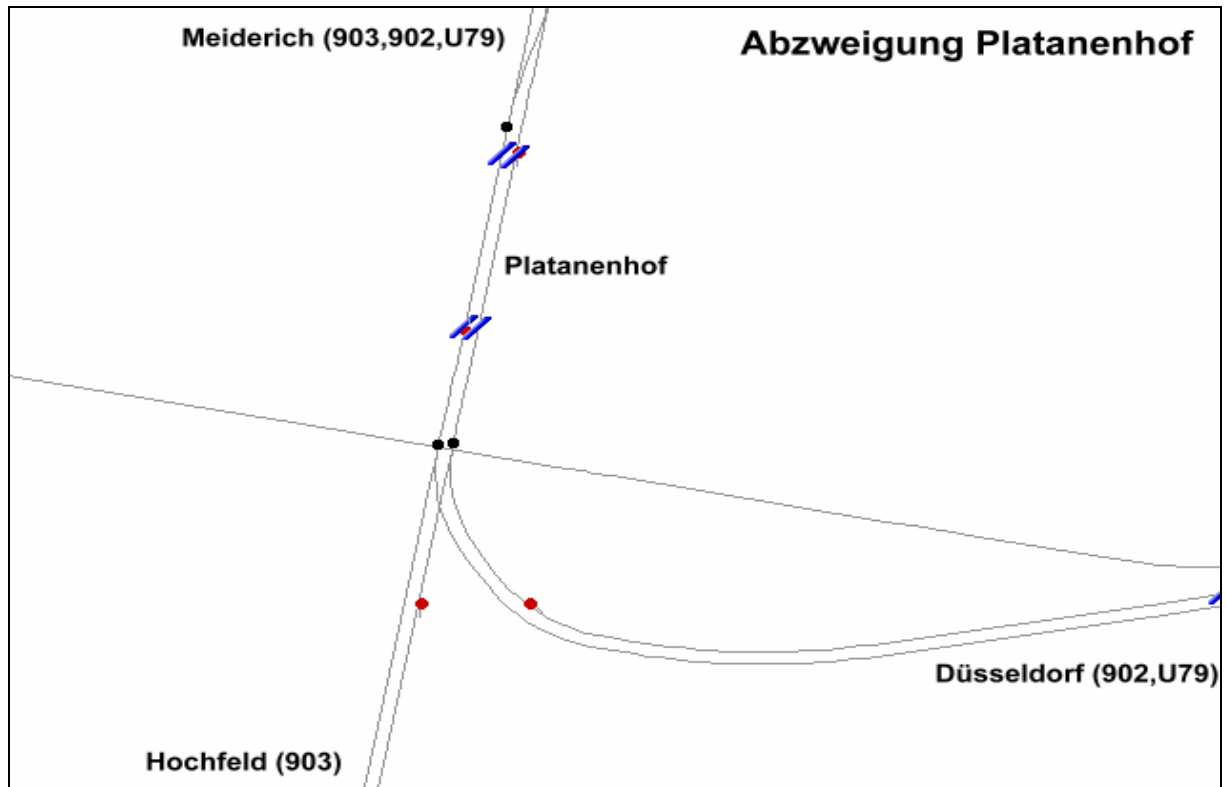


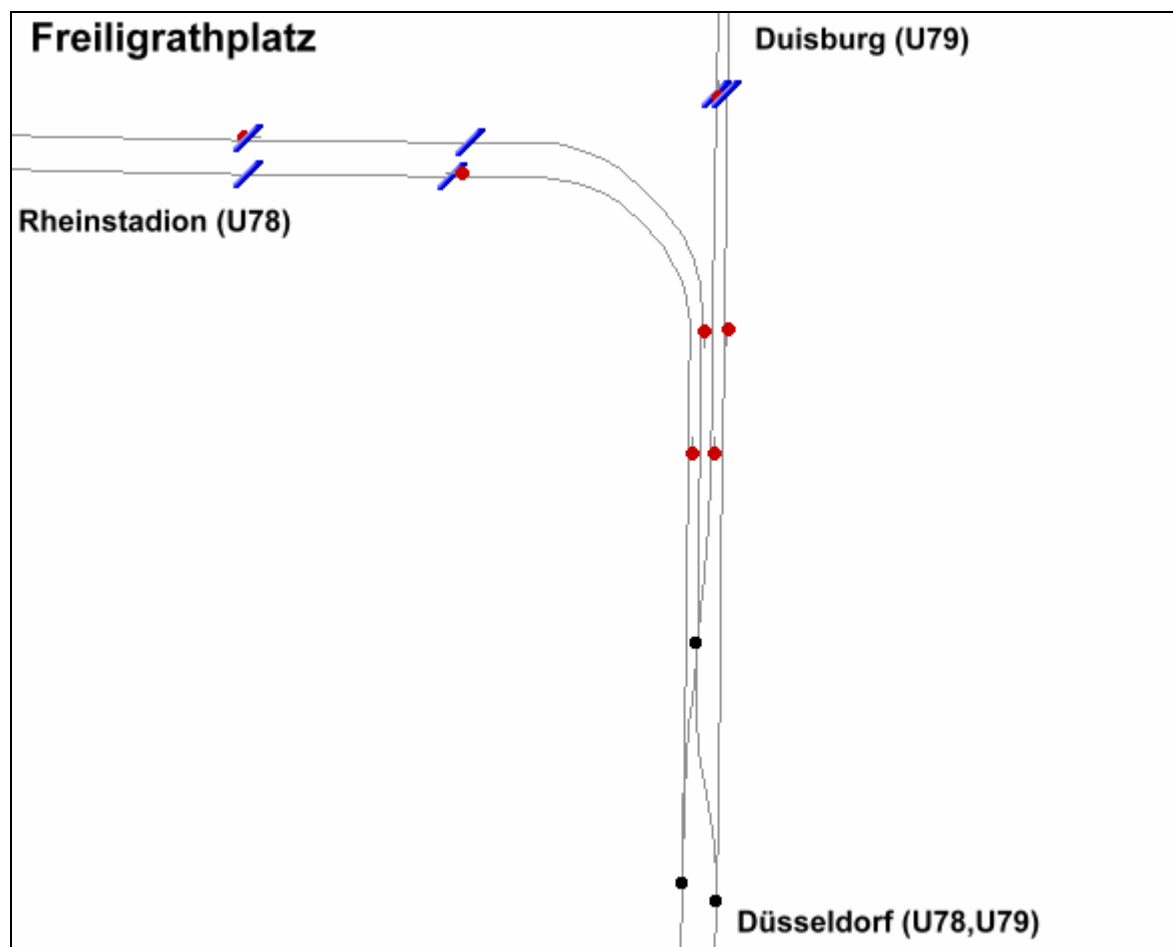
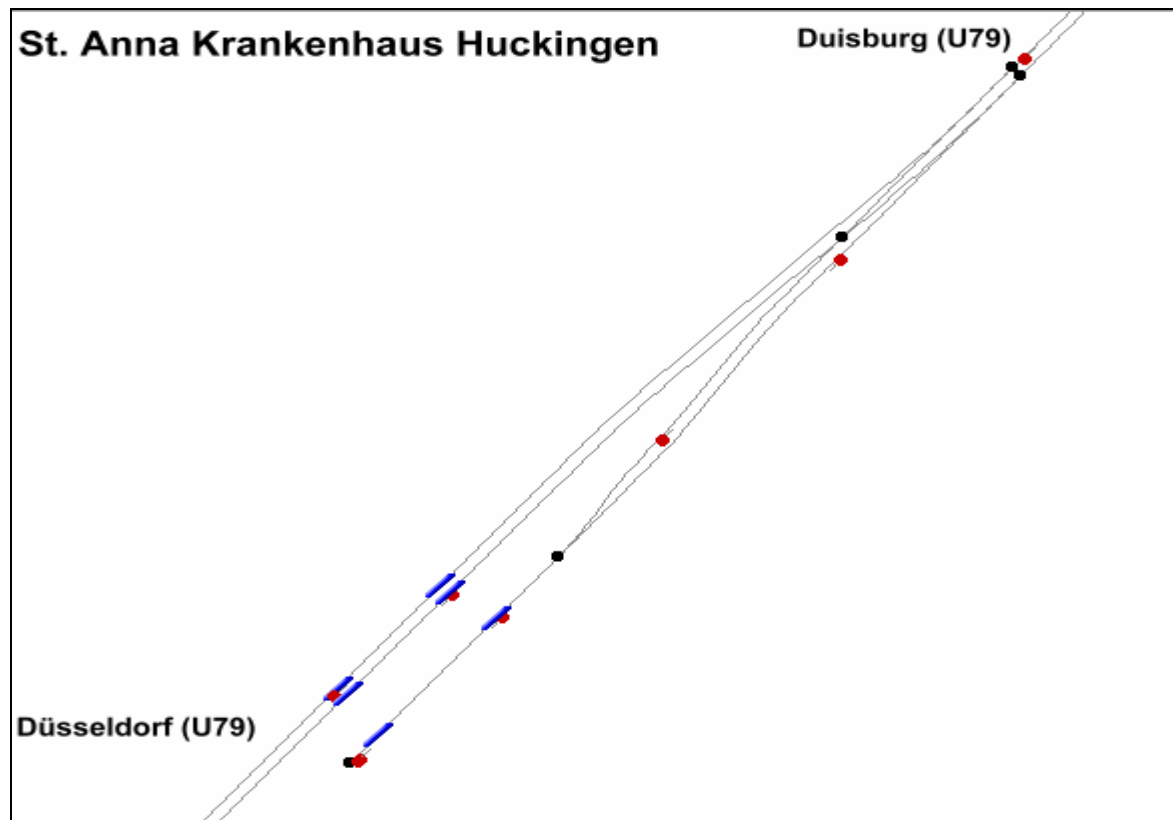
Geschwindigkeitstafel

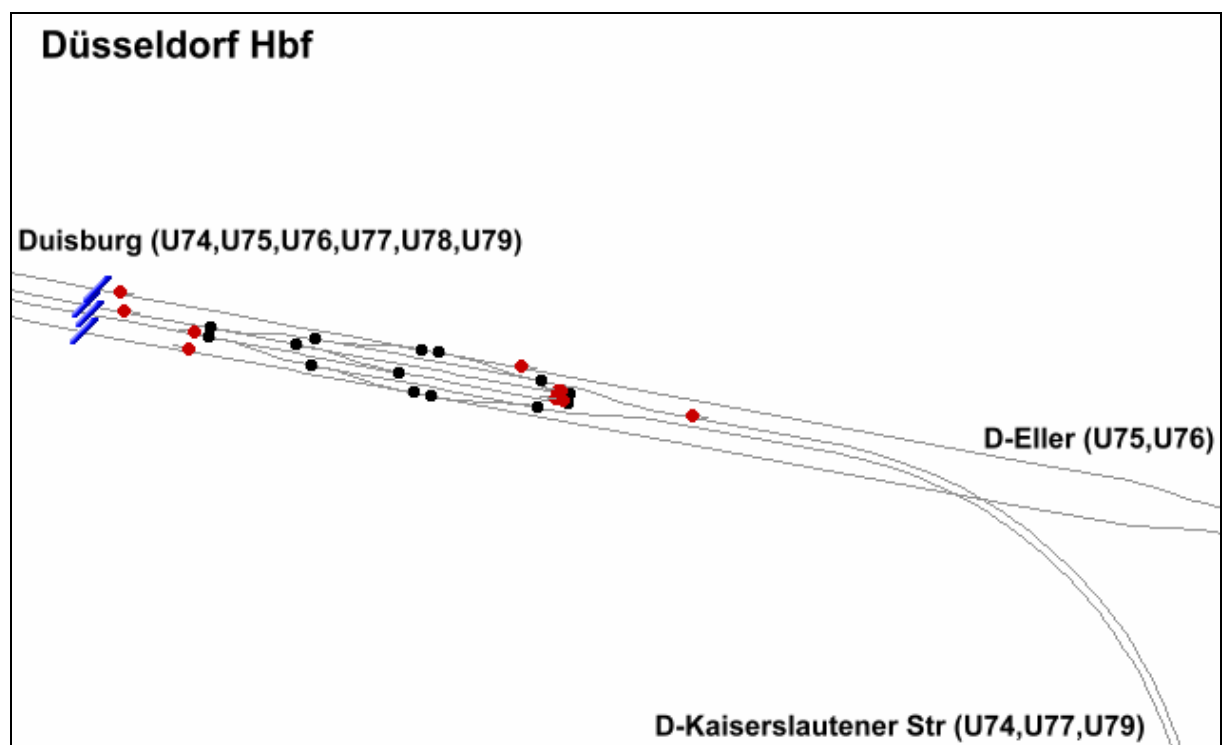
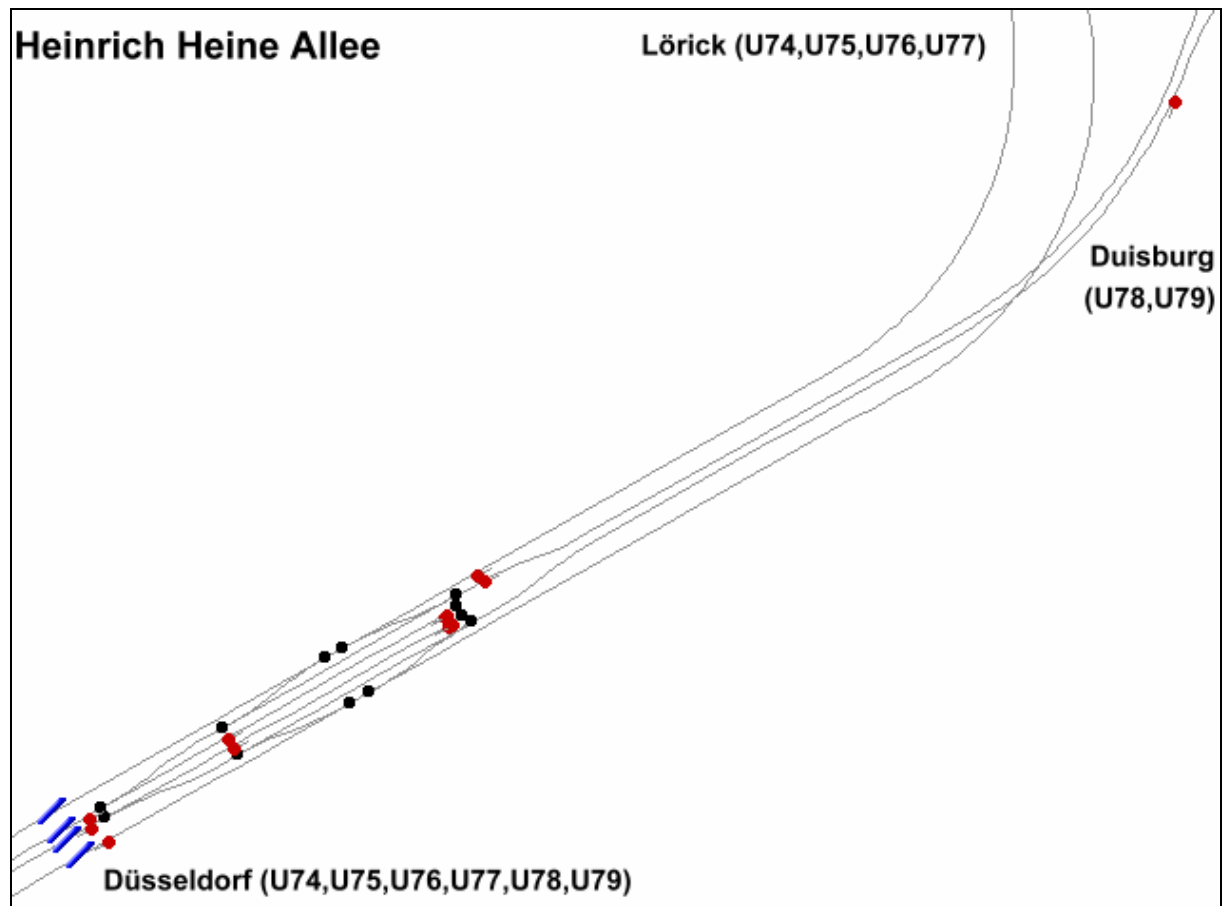
Die Signale regeln nicht die Geschwindigkeit mit der die Strecke abgefahren werden darf. Das übernehmen die zahlreichen Geschwindigkeitstafeln auf der Strecke. Auf diesen Tafeln steht jeweils eine Zahl die man um den Faktor 10-mal nehmen muss um die erlaubte Geschwindigkeit zu erhalten. (Beispiel: Tafel mit einer 3 bedeute 30km/h auf der Strecke erlaubt). Die Tafel E hebt alle Geschwindigkeitsregeln auf und es darf mit maximal 80 km/h gefahren werden.

**Achtung:** Der Fahrer ist für die Sicherung und Steuerung des Fahrbetriebes selbst verantwortlich. Es ist jederzeit mit Hindernissen auf, am und im Gleisbereich zu rechnen und so schnell zu fahren, dass vor ihnen mit normaler Betriebsbremsung angehalten werden kann. Das gilt besonders im Bereich des Betriebshofs Grunewald.

Hier eine Auswahl der wichtigsten Gleispläne







## Straßenbahnen Übersicht

G15-3199  
Duisburger Verkehrsgesellschaft  
Zielanzeiger: Dienstfahrt  
Werbung: Keine  
Extra: Warnblinkanlage

G15-B80C-4713  
Duisburger Verkehrsgesellschaft  
Zielanzeiger: U79 Kaiserslautener Str  
Werbung: Keine

G15-B80D-4101  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U76 Düsseldorf Hbf  
Werbung: Keine  
Extra: Bistrowagen

G15-B80D-4221  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U78 Messe/ Rheinstadion  
Werbung: Depeche Mode

G15-B80D-4222  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U74 Mb-Görgesheide  
Werbung: Maggi

G15-B80D-4228  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U77 Holthausen  
Werbung: Kegelcenter Wolfersheim

G15-B80D-4235  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U74 Holthausen  
Werbung: The Train

G15-B80D-4239  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U78 Düsseldorf Hbf  
Werbung: Tramsimulator

G15-B80D-4242  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U76 KR-Rheinstraße  
Werbung: Keine  
Extra: Silber/Rot Lackierung

G15-B80D-4278  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U79 Meiderich Bhf  
Werbung: Keine

G15-GT8SU-3206  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U75 Neuss Hbf  
Werbung: Keine

G15-GT8SU-3216  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U75 D-Eller Vennhauser Allee  
Werbung: BDM

G15-GT10NC-1031  
Duisburger Verkehrsgesellschaft  
Zielanzeiger: 902 Walsum Watereck  
Werbung: Simpsons

G15-GT10NC-1033  
Duisburger Verkehrsgesellschaft  
Zielanzeiger: 902 Grunewald Betriebshof  
Werbung: Radio Duisburg

G15-GT10NC-1044  
Duisburger Verkehrsgesellschaft  
Zielanzeiger: 903 Dinslaken Bf  
Werbung: Les Misérables

G15-GT10NC-1045  
Duisburger Verkehrsgesellschaft  
Zielanzeiger: 903 Hüttenheim Schleife  
Werbung: Keine

G15-Variobahn-2000  
Duisburger Verkehrsgesellschaft  
Zielanzeiger: 902 Watereck  
Werbung: Keine

G15-B80D-4244  
Rheinbahn AG Düsseldorf  
Zielanzeiger: U77 Am Seestern  
Werbung: Keine  
Extra: Silber/Rot Lackierung

## **Unser Copyright**

Dieses Add-On ist Freeware, darf aber nur auf von uns ausgesuchten Webseiten im Internet angeboten werden. Der Inhalt der Internet Files oder der CD darf weder verändert noch erweitert werden. Jede Art von Verkauf und Weitergabe (Ebay, Download Sammlung, Filesharing, usw.) ist strengstens verboten. Es ist nicht gestattet, Patches anzubieten, die in irgendeiner Art die Strecke oder deren Erscheinungsbild verändern.

Alle Objekte der Strecke unterliegen unserem Copyright oder dem Copyright eines Dritten und dürfen nur für private Zwecke verwendet werden. Eine Verwendung der Objekte für andere Strecken aus dem Free oder Payware Bereich ist nicht gestattet. Gleiches gilt für alle Texturen oder Ausschnitten davon. Das Repainten von Objekten ist nicht gestattet.

Alle zur Stadtbahn U79 gehörenden Straßenbahnen unterliegen unserem Copyright und dürfen ohne unser Einverständnis weder verändert noch erweitert werden. Repaints müssen so angelegt sein, dass sie parallel zu unseren Bahnen verwendet werden können. Das Veröffentlichen eines Repaints muss also vorher mit uns via Email abgestimmt werden. Wir behalten uns das Recht vor, Repaints nicht zu akzeptieren, wenn deren Funktion oder Aussehen für uns nicht annehmbar sind.

Mit freundlichem Gruß

Ralf Kölsche & Jürgen Wolfersheim

[www.graphics15.de](http://www.graphics15.de)  
[info@graphics15.de](mailto:info@graphics15.de)

Auf unsere Homepage finden Sie weitere Informationen zu unseren Freeware Projekten

## **Wupper Express 7.0**

Ralf Kölsche, Rainer Bluhm, Jürgen Wolfersheim, Tobias Marken

## **Niederelbebahn**

Rainer Bluhm, Ralf Kölsche, Jürgen Wolfersheim

Stand: 10/2003