

Beschreibung zum Ampelset 1 (V80NDH10051)

Dieses Set enthält 34 Ampeln und 3 zusätzliche Peitschenmasten als Immobilien.

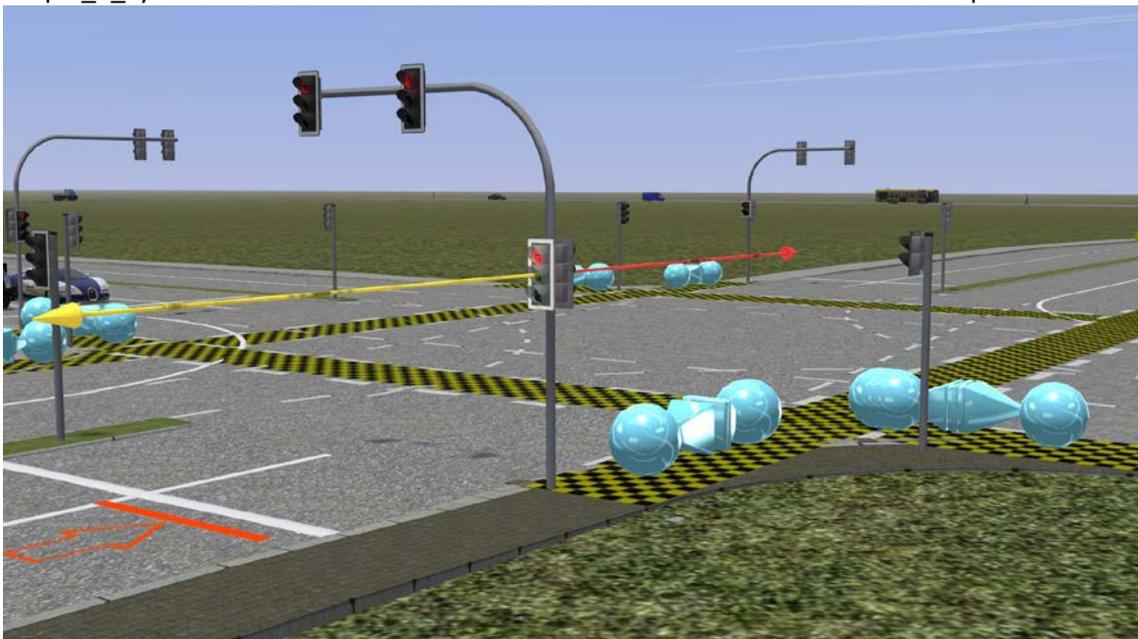
Die Ampeln sind für das einspurige Straßensystem optimiert. Das bedeutet, beim Einsetzen der Ampeln auf einem solchen Spline stehen die Ampeln mit der Standardeinstellung „Signalabstand“ von 3 Metern neben der Straße (z.B. auf dem Gehweg).

Natürlich kann das Set auch auf den herkömmlichen Straßen verwendet werden, allerdings muss der Signalabstand dann entsprechend vergrößert werden.

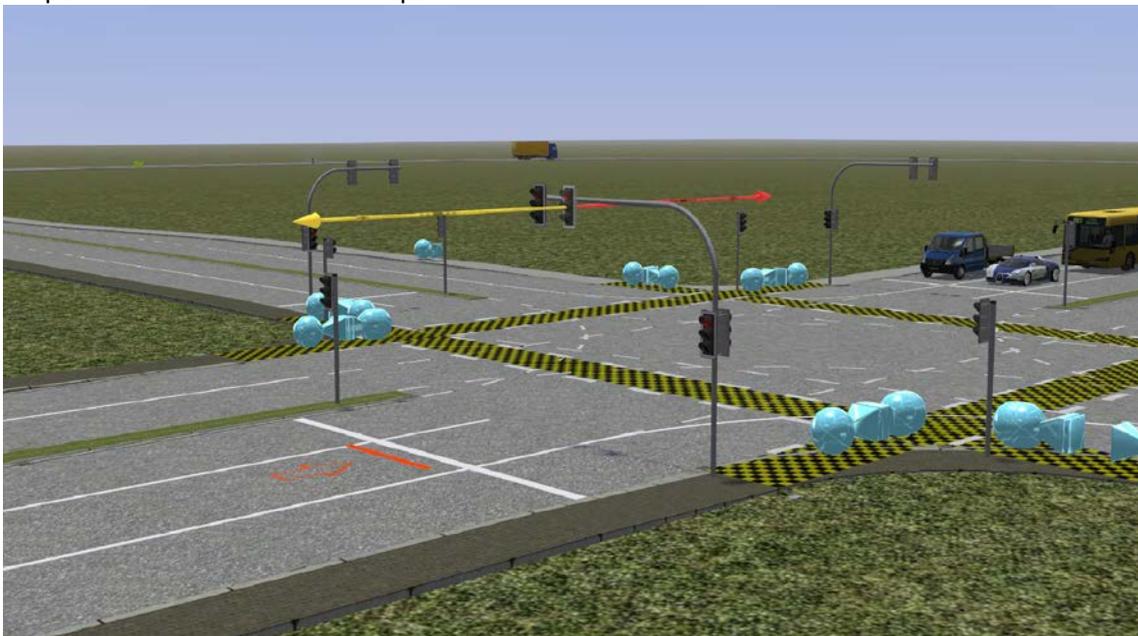
Unterteilung der Ampeln

Je nachdem auf welcher Spur die Ampeln eingesetzt werden sind die Ampeln in 4 Kategorien unterteilt.

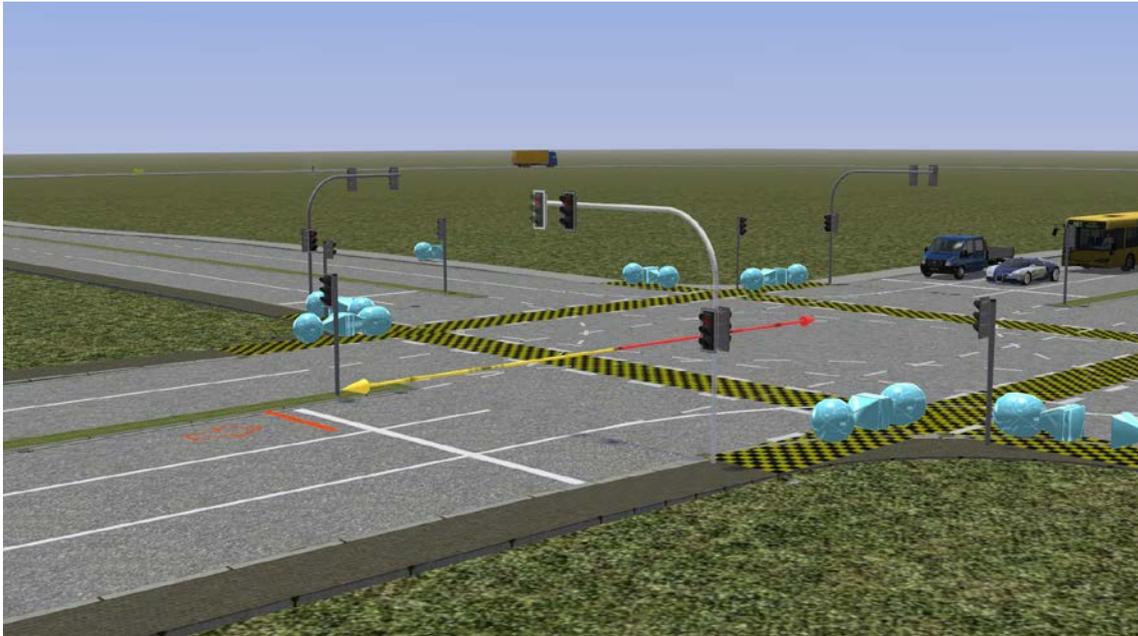
Ampel_1_xy steht rechts neben der Fahrbahn und wirkt auf der rechten Fahrspur.



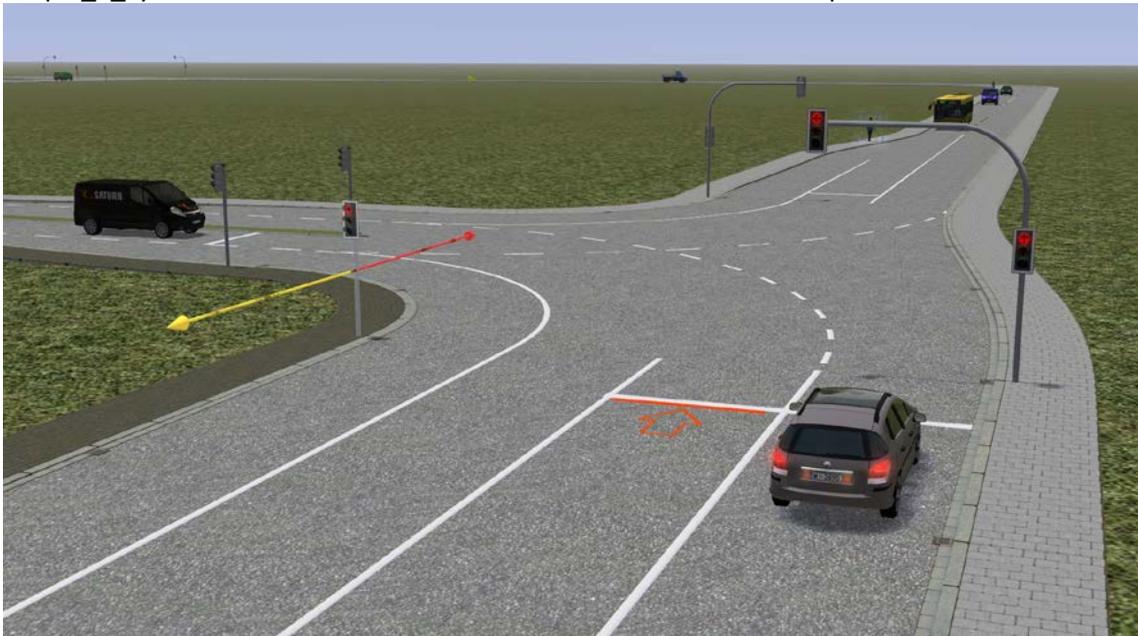
Ampel_2_xy ist eine hängende Ampel. Der Mast steht ebenfalls rechts neben der Fahrbahn. Die Ampel wirkt aber auf die 2. Fahrspur von rechts.



Ampel_3_xy ist ebenfalls eine hängende Ampel deren Mast rechts neben der Fahrbahn steht. Diese Ampel wirkt auf die 3. Fahrspur von rechts.



Ampel_4_xy steht auf der linken Fahrbahnseite und wirkt auf die 2. Spur von links.



Im Bild wurde der seitliche Abstand verändert weil die Abbiegespur zusätzlich eingebaut wurde.

Bezeichnung der Ampeln

Die Bezeichnung der Ampeln lässt erkennen, welches Bild die Ampel zeigt.

Ampel_x_gerade	die Ampel hat Richtungspfeile für die Fahrtrichtung geradeaus
Ampel_x_links	die Ampel hat Richtungspfeile für die Fahrtrichtung links
Ampel_x_neutral	die Ampel hat keine Richtungspfeile
Ampel_x_rechts	die Ampel hat Richtungspfeile für die Fahrtrichtung rechts

Der Zusatz _oM ist nur bei den Typen Ampel_1_.. und Ampel_2_.. vorhanden und bedeutet, dass diese Ampel keinen Mast besitzt.

Dadurch können die Ampeln 1 und 2 zusätzlich an einer Ampel 3 montiert werden.



An dieser Kreuzung sind die beiden grün zeigenden Ampeln ohne Mast an den Mast der rot zeigenden hängenden Ampel so heran geschoben worden, dass es genau passt. Dies ist keine große Kunst zumal man in 3D die Modelle sehr genau „auf Sicht“ platzieren kann.

Bogenmasten als Immobilien

Wenn bei besonderen Kreuzungen / Einmündungen andere Abstände für die Ampeln erforderlich sind lassen sich die Ampeln Typ 1 und Typ 2 an Bogenmasten installieren, die als Immobilien im Set enthalten sind.

Im Einzelnen sind das
 Ampel_Bogenmast_solo,
 Ampel_Bogenmast_l_solo und
 Ampel_Bogenmast_vario.

Bei letzterem ist der waagerechte Mastteil per Slider verstellbar.

Diese Masten kann man für besonders breite Kreuzungen auch auf der linken Fahrbahnseite positionieren und so auch hängende Anlagen von links nach rechts aufbauen.

Die Masten werden in den Ordner Immobilien\Verkehr installiert.

Zusätzliche Sonderformen der Ampeln

- | | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ampel_zus_rechts_DH1 | ist eine Ampel mit nur einem grünen nach rechts zeigenden Pfeil |
| 2. Ampel_Fg_Ueberg_BM_DH1 | ist eine Ampel mit rotem und gelbem Licht als Signalisierung für z.B. Ampeln an Fußgängerüberwegen oder Bahnschranken. Das Kürzel _BM gibt an, dass es sich um eine hängende Ampel handelt. |
| 3. Ampel_Fussg_Ueberweg_DH1 | siehe 2. aber als rechts neben der Fahrbahn stehende Ampel |
| 4. Ampel_Fussg_Ueberg_oM_DH1 | siehe 3. aber ohne Mast |
| 5. Ampel_FG_2fach_DH1 | eine stehende Fußgängerampel mit 2 Lichtern (rot, grün) |
| 6. Ampel_FG_2fach_oM_DH1 | siehe 5. aber ohne Mast |
| 7. Ampel_FG_3f_rgg_DH1 | eine stehende Fußgängerampel mit 3 Lichtern (rot,gelb,grün) |
| 8. Ampel_FG_3f_rgg_oM_DH1 | siehe 7. aber ohne Mast |
| 9. Ampel_FG_3fach_DH1 | eine stehende Fußgängerampel mit 3 Lichtern (rot,rot,grün) |
| 10. Ampel_FG_3fach_oM_DH1 | siehe 9. aber ohne Mast |

Im Set ist eine kleine Demo-Anlage enthalten, deren Ampeln mit einem Lua Script gesteuert werden. Hier können Sie auch den Aufbau der verschiedenen Ampeln studieren. In der Demo-Anlage habe ich meine einspurigen Straßen und Markierungslinien (V13NDH10049) verwendet. **Diese sind nicht in diesem Set enthalten.**

Dieter Hirn

Beschreibung zum Ampelset 2 (V80NDH10052)

Dieses Set enthält 34 Ampeln und 3 zusätzliche Peitschenmasten als Immobilien.

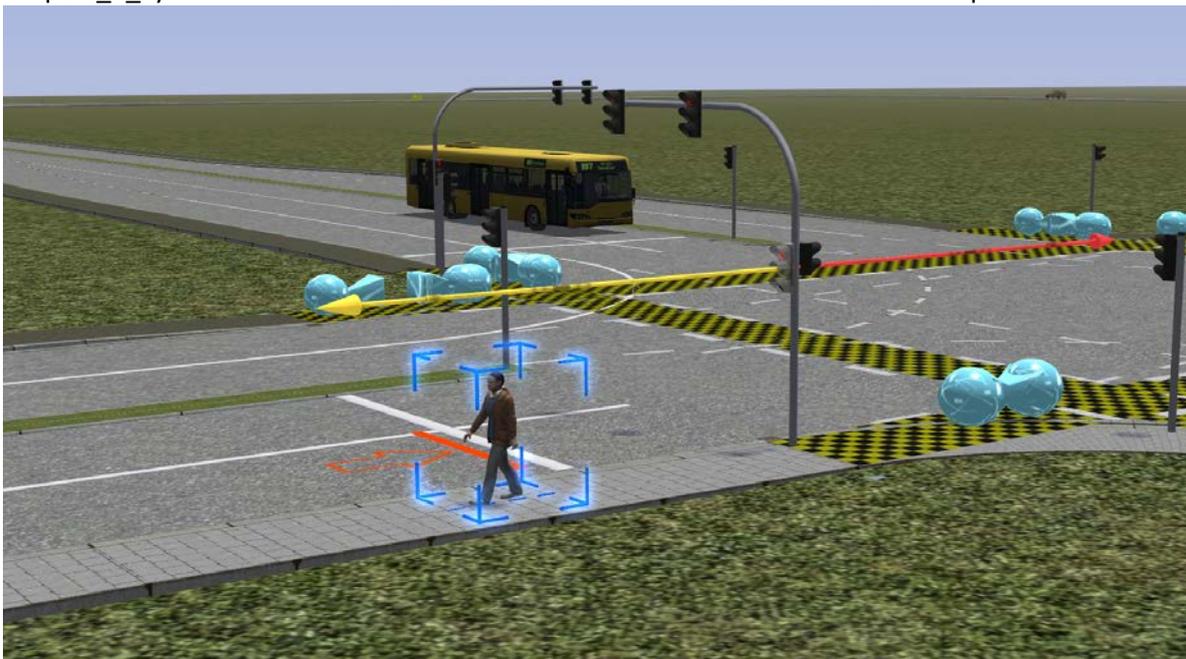
Die Ampeln sind für das einspurige Straßensystem optimiert. Das bedeutet, beim Einsetzen der Ampeln auf einem solchen Spline stehen die Ampeln mit der Standardeinstellung „Signalabstand“ von 3 Metern neben der Straße (z.B. auf dem Gehweg).

Natürlich kann das Set auch auf den herkömmlichen Straßen verwendet werden, allerdings muss der Signalabstand dann entsprechend vergrößert werden.

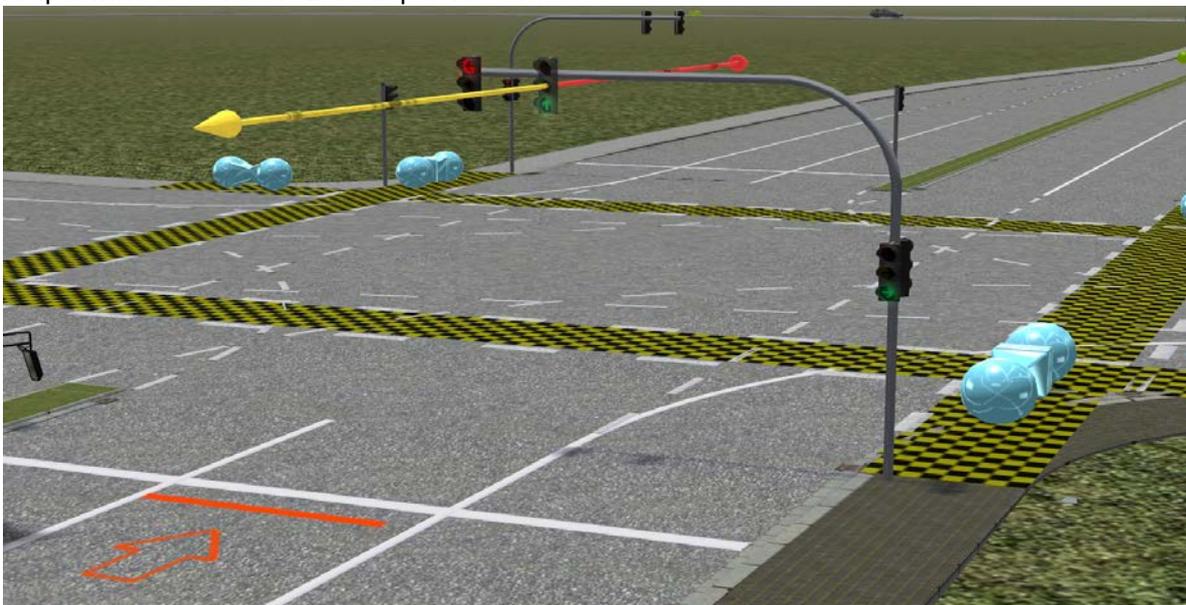
Unterteilung der Ampeln

Je nachdem auf welcher Spur die Ampeln eingesetzt werden sind die Ampeln in 4 Kategorien unterteilt.

Ampel2_1_xy steht rechts neben der Fahrbahn und wirkt auf der rechten Fahrspur.



Ampel2_2_xy ist eine hängende Ampel. Der Mast steht ebenfalls rechts neben der Fahrbahn. Die Ampel wirkt aber auf die 2. Fahrspur von rechts.



Ampel2_3_xy ist ebenfalls eine hängende Ampel deren Mast rechts neben der Fahrbahn steht. Diese Ampel wirkt auf die 3. Fahrspur von rechts.



Ampel2_4_xy steht auf der linken Fahrbahnseite und wirkt auf die 2. Spur von links.



Bezeichnung der Ampeln

Die Bezeichnung der Ampeln lässt erkennen, welches Bild die Ampel zeigt.

Ampel2_x_gerade	die Ampel hat Richtungspfeile für die Fahrtrichtung geradeaus
Ampel2_x_links	die Ampel hat Richtungspfeile für die Fahrtrichtung links
Ampel2_x_neutral	die Ampel hat keine Richtungspfeile
Ampel2_x_rechts	die Ampel hat Richtungspfeile für die Fahrtrichtung rechts

Der Zusatz _oM ist nur bei den Typen Ampel2_1_.. und Ampel2_2_.. vorhanden und bedeutet, dass diese Ampel keinen Mast besitzt.

Dadurch können die Ampeln 1 und 2 zusätzlich an einer Ampel 3 montiert werden.



An dieser Kreuzung sind die beiden rotgelb zeigenden Ampeln ohne Mast an den Mast der rot zeigenden hängenden Ampel so heran geschoben worden, dass es genau passt. Dies ist keine große Kunst zumal man in 3D die Modelle sehr genau „auf Sicht“ platzieren kann.

Bogenmasten als Immobilien

Wenn bei besonderen Kreuzungen / Einmündungen andere Abstände für die Ampeln erforderlich sind lassen sich die Ampeln Typ 1 und Typ 2 an Bogenmasten installieren, die als Immobilien im Set enthalten sind.

Im Einzelnen sind das

Ampel_Bogenmast_solo,

Ampel_Bogenmast_l_solo und

Ampel_Bogenmast_vario.

Bei letzterem ist der waagerechte Mastteil per Slider verstellbar.

Diese Masten kann man für besonders breite Kreuzungen auch auf der linken Fahrbahnseite positionieren und so auch hängende Anlagen von links nach rechts aufbauen.

Die Masten werden in den Ordner Immobilien\Verkehr installiert.

Zusätzliche Sonderformen der Ampeln

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Ampel2_zus_rechts_DH1 | ist eine Ampel mit nur einem grünen nach rechts zeigenden Pfeil |
| 2. Ampel2_Fg_Ueberg_BM_DH1 | ist eine Ampel mit rotem und gelbem Licht als Signalisierung für z.B. Ampeln an Fußgängerüberwegen oder Bahnschranken. Das Kürzel _BM gibt an, dass es sich um eine hängende Ampel handelt. |
| 3. Ampel2_Fussg_Ueberg_DH1 | siehe 2. aber als rechts neben der Fahrbahn stehende Ampel |
| 4. Ampel2_Fussg_Ueberg_oM_DH1 | siehe 3. aber ohne Mast |
| 5. Ampel2_FG_2fach_DH1 | eine stehende Fußgängerampel mit 2 Lichtern (rot, grün) |
| 6. Ampel2_FG_2fach_oM_DH1 | siehe 5. aber ohne Mast |
| 7. Ampel2_FG_3f_rgg_DH1 | eine stehende Fußgängerampel mit 3 Lichtern (rot,gelb,grün) |
| 8. Ampel2_FG_3f_rgg_oM_DH1 | siehe 7. aber ohne Mast |
| 9. Ampel2_FG_3fach_DH1 | eine stehende Fußgängerampel mit 3 Lichtern (rot,rot,grün) |
| 10. Ampel2_FG_3fach_oM_DH1 | siehe 9. aber ohne Mast |

Im Set ist eine kleine Demo-Anlage enthalten, deren Ampeln mit einem Lua Script gesteuert werden. Hier können Sie auch den Aufbau der verschiedenen Ampeln studieren. In der Demo-Anlage habe ich meine einspurigen Straßen und Markierungslinien (V13NDH10049) verwendet. **Diese sind nicht in diesem Set enthalten.**

Dieter Hirn