

OMSI2 ADDON

BAD HÜGELSDORF 2020

Mit dem Bus durch das Badische Land



HANDBUCH



MOTION GAMES



HALYCON
media

V 1.1 DE

STEAM-KEY / SERIENNUMMER

HINWEISE FÜR IHRE GESUNDHEIT

Bei längerem Spielen sollte nach jeder Stunde eine Pause von ca. 15 Minuten eingelegt werden. Spielen Sie bitte nicht, wenn Sie übermüdet sind. Spielen Sie in einem ausreichend hellen Raum und setzen Sie sich so weit wie möglich vom Bildschirm entfernt.

Bei einem sehr kleinen Prozentsatz von Personen kann es zu epileptischen Anfällen kommen, wenn sie bestimmten Lichteffekten oder Lichtmustern ausgesetzt werden, denen man heute überall begegnet. Manchmal wird bei diesen Personen ein epileptischer Anfall ausgelöst, wenn sie bestimmte Fernsehbilder betrachten oder Computerspiele spielen. Auch Spieler, die zuvor noch nie einen Anfall hatten, könnten an bisher nicht erkannter Epilepsie leiden.

Wenn Sie an Epilepsie leiden, suchen Sie bitte vor dem Gebrauch von Computerspielen Ihren Arzt auf. Konsultieren Sie Ihren Arzt sofort, wenn während des Spielens eines der folgenden Symptome auftreten sollte: Schwindelgefühl, Sehstörungen, Muskelzucken oder jegliche Art unkontrollierter Bewegung, Bewusstseinsverlust, Desorientierung und/oder Krämpfe.

INHALTSVERZEICHNIS

HINWEISE FÜR IHRE GESUNDHEIT	2
1. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN	4
2. AKTIVIERUNG UND INSTALLATION DER STEAM-VERSION	4
3. TECHNISCHE INFORMATIONEN	5
Tipps zur Performance	5
Technischer Support	6
FAQs – Häufig gestellte Fragen	7
Produktregistrierungen bei Halycon Media	9
Nutzung des 4GB-Patch für OMSI 2	9
4. DAS OMSI2-ADDON BAD HÜGELSDORF 2020	10
Die Linien	11
5. DIE FAHRZEUGE MAN A20 / A25	13
6. SCHNELLSTART	14
7. DASHBOARD	15
VDV-Fahrerarbeitsplatz	15
8. FAHRSCHEINDRUCKER	17
1. Anmeldung	17
2. Linie und Route anmelden	18
3. Die Haltestellenübersicht	18
4. Das Hauptmenü	19
5. Zieleingabe	19
6. Sonderfunktionen	20
8. Systemeinstellungen	20
9. Pausenfunktion	21
10. Fahrscheinverkauf	21
11. Sonderansagen	21
9. ANHANG	22
Übersicht der Linien- und Routennummern	22
10. CREDITS / RECHTLICHE HINWEISE	25

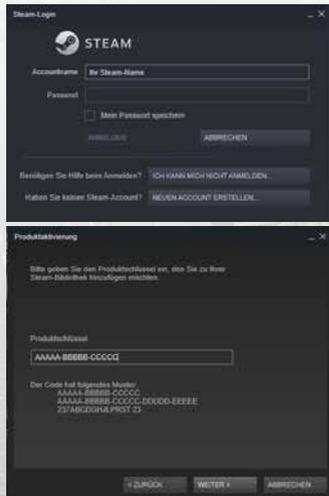


1. SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

Um das **OMSI2-AddOn Bad Hügelsdorf 2020** nutzen zu können, benötigen Sie einen **PC-kompatiblen Computer** in folgender Ausstattung:

- Installierte Vollversion **OMSI 2 – Der Omnibussimulator** (Mind. Version 2.3)
- Win 8.1, empfohlen Win 10 / 64bit
- Dual-Core, zum Beispiel Core i5 mit 2,8 GHz oder vergleichbar, empfohlen Quad-Core mit 3,0 GHz
- 4,0 GB Hauptspeicher, 8,0 GB empfohlen
- 3D-Grafikkarte mit mind. 2.048 MB Grafikspeicher
- Soundkarte
- 12 GB freier Festplattenspeicher
- Tastatur und Maus sowie einen aktiven Steam-Account und Internetanschluss
- DirectX 9.0c kompatible Hard- und Software
- Bei **OMSI2** wird der Einsatz des 4 GB-Patches empfohlen

2. AKTIVIERUNG UND INSTALLATION DER STEAM-VERSION



Starten Sie die Steam-Software und melden sich bitte mit Ihren Zugangsdaten an.

Wählen Sie anschließend die Option „ **+ Spiel hinzufügen** „ aus.

Tragen Sie Ihren persönlichen Produktschlüssel ein, um das Produkt Ihrer Steam-Bibliothek hinzuzufügen.

Die benötigten Daten der **OMSI-Erweiterung** werden über Steam nun Ihrer **OMSI-Installation** hinzugefügt.

Hinweis: Um diese **OMSI-Erweiterung über Steam** installieren zu können, müssen Sie als **Administrator am PC angemeldet** sein und einen **Zugang zum Internet** haben.

3. TECHNISCHE INFORMATIONEN

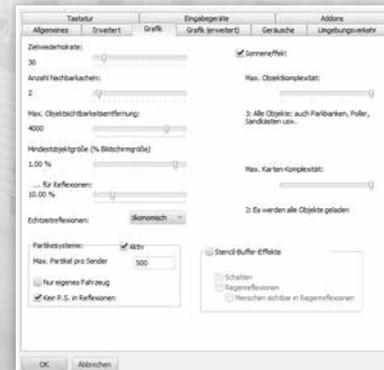
TIPPS ZUR PERFORMANCE

OMSI Bad Hügelsdorf ist eine sehr detaillierte Karte und beim Erstellen wurde auf Ressourcenschonung geachtet. Dennoch können vor allem schwächere Rechner mit geringerer Grafikkartenleistung mit weniger flüssigen Darstellungen reagieren.

In den **OMSI-Eigenschaften** sind im Bereich **Addons** einige voreingestellte Presets zu finden, welche die Darstellung auf der jeweiligen Hardware optimieren soll. Rechner mit schwächerer Leistung können die Einstellung **Low** nehmen, wer einen mittleren PC hat, der kann **Medium** benutzen und **OMSI-Spieler** mit guter Hardwareausstattung können es mit der Vorstellung **High** versuchen.

Des Weiteren können noch Optimierungen an die genutzte Hardware durch die **Grafikeinstellungen** vorgenommen werden. Am meisten Ressourcen verbrauchen unter anderem die **Stencil Buffer Effekte**, insbesondere die Darstellung von **Schatten**. Daher wird empfohlen, diese komplett zu deaktivieren. Zudem hat es Vorteile, die **Nachbarkacheln** auf maximal 2 zu setzen. Neben den genannten grafischen Einstellungen kann auch der **Umgebungsverkehr** niedriger eingestellt werden. 200 bis 300 Autos, davon 50% parkend, sind hier gute Werte. Gleiches bei den **KI-Fußgängern**, auch hier kann der Wert reduziert werden, um eine bessere Geschwindigkeit zu erreichen. Diese Einstellungen können, je nach verfügbaren Ressourcen, individuell höher gesetzt werden.

Probieren Sie einfach etwas mit den Werten herum, um eine für Ihren Rechner optimale Einstellung zu erhalten.



TECHNISCHER SUPPORT

Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Hard- und Softwarekombinationen kann es leider manchmal zu technischen Problemen bei der Nutzung unserer Software kommen.

Achten Sie bitte darauf, aktuelle Treiber für die Grafik- und Soundkarte zu nutzen.

Überprüfen Sie bei technischen Problemen die OMSI-Daten über die Steam-Software. Nur so kann sichergestellt werden, dass keine Dateien fehlerhaft oder nicht vorhanden sind. Auch werden so Updates übertragen, damit die aktuellen Programmversionen der Erweiterungen vorliegen. Nähere Informationen hierzu in dem Bereich FAQs dieses Handbuchs.

Schauen Sie auf der Webseite www.halycon.de im Bereich FAQs (Häufig gestellte Fragen), ob das Problem bereits bekannt ist. Die meisten Schwierigkeiten sind schon gemeldet worden und dann dort gelistet oder es gibt eine Erklärung / Hilfe für das Problem.

Sollten Sie hier nicht fündig geworden sein, können Sie problemlos über das Kontaktformular der Webseite mit uns in Verbindung treten: www.halycon.de/kontakt.html.

Einen telefonischen Support oder Support über Facebook können wir nicht anbieten.

Bei OMSI-Startschwierigkeiten benötigen wir die von OMSI beim Start erzeugte Log-Datei. Diese hat den Namen logfile.txt und befindet sich in dem OMSI-Hauptverzeichnis.

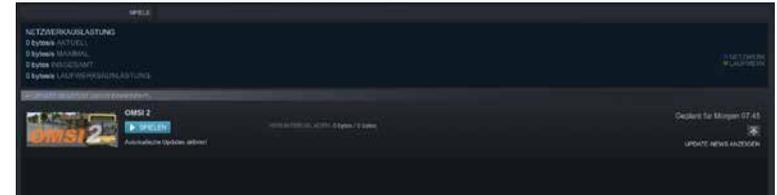
Eine sehr gute Möglichkeit, um Support zu erhalten, ist die Webdisk-Onlineseite. Dies ist ein OMSI-Forum von Usern für User. Dort hilft man sich gegenseitig und das sehr kompetent. Bad Hügelsdorf 2020 wird dort einen eigenen Bereich bekommen: <https://reboot.oms-webdisk.de>.

Wir empfehlen auch den Discord-Server von Bad Hügelsdorf 2020, sowohl für Support als auch für Unterhaltungen mit Bad Hügelsdorf-Team-Mitgliedern und anderen Spielern. Auch Wünsche und Anregungen zur Karte kann man dort äußern: <https://discord.gg/FgA4UWr>

FAQS – HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Updates über Steam

Steht ein Steam-Update zur Verfügung, erfolgt die Übertragung nicht unbedingt sofort, sondern der Datentransfer kann auch zu einem späteren Zeitpunkt geplant werden. Um sofort ein Update zu erhalten, welches bei Steam bereitsteht, wählen Sie bitte im Steam-Menü „Bibliothek“ am Ende der Auflistung den Eintrag „Downloads“. Bei Anwahl von diesen Eintrag werden sämtliche anstehenden Downloads (auch die Updates) angezeigt. Im rechten Bereich der aufgeführten Downloads ist die geplante Uhrzeit und eine Schaltfläche zu sehen. Wird dieses Symbol angeklickt, erfolgt der sofortige Download.



Bitte beachten Sie, hierfür müssen Sie in Ihrem Steam-Account eingeloggt sein und es muss eine aktive Internetverbindung bestehen.

Steamdaten überprüfen

Bei Steam-Produkten kann es in Ausnahmefällen zu Fehlern kommen, deren Ursache darin liegt, das nicht alle Daten korrekt auf dem Rechner vorhanden sind. Dies kann zum Beispiel durch eine unterbrochene WLAN-Verbindung oder einem fehlerhaften Datenspeicher entstehen. Hier bietet Steam die Möglichkeit der Datenüberprüfung. Wählen Sie dafür in der Steam-Bibliothek das entsprechende Steam-Programm, in dem Fall OMSI 2, lassen sich die Eigenschaften anzeigen und wählen den Eintrag „Dateien auf Fehler überprüfen“. Dieser Vorgang kann, je nachdem wie viele OMSI-Steam-Titel installiert sind und welche Internetleitung zur Verfügung steht, einige Zeit in Anspruch nehmen. Sollten fehlerhafte oder fehlende Daten gefunden werden, veranlasst die Steam-Software einen Datentransfer dieser Dateien.

Welche OMSI-AddOn-Version habe ich aktuell auf dem Rechner?

Den aktuellen Stand der Halycon-OMSI-AddOns finden Sie im jeweiligen OMSI-AddOn-Ordner unter `.\OMSI 2\Addon\[Produktname]`. Dort befindet sich eine Versionsdatei, die den Namen der aktuellen Version hat, zum Beispiel `OMSI2-AddOn_Bad_Huegelsdorf_1-01` für die Version 1.01 des AddOns.

Warum kann ich die Nachtlinien nicht auswählen?

Nachtlinien können erst nach 0:00 Uhr ausgewählt werden.

Kann ich die Fahrer-ID und den PIN-Code des Druckers ändern?

Selbstverständlich. Dazu muss der Ordner „Vehicles\BHD_MAN_LionsCity\Script“ geöffnet und die Datei „Drucker_constfile.txt“ bearbeitet werden. Nun einfach die Zahlenfolge unter „Drucker_Fahrernummer“ und „Drucker_Fahrerpin“ anpassen.

Der von mir verwendete Bus hat nicht alle Tickets zur Auswahl, die es in Bad Hügelsdorf gibt. Warum ist das so?

Geben Sie in diesem Fall das Ticket mit der Taste [T] aus der Tastatur aus oder nutzen Sie das reduzierte Bad Hügelsdorfer Ticketpack. Um dieses zu aktivieren, öffnen Sie den Ordner ..\OMSI 2\TicketPacks\Bad_Huegelsdorf\Alternativ Versionen\vereinfacht\ und kopieren die Datei Bad_Huegelsdorf.otp in den Ordner ..\OMSI 2\TicketPacks\Bad_Huegelsdorf\. Achtung: Wenn Sie dies tun, werden die Fahrgäste, auch wenn sie die Bad Hügelsdorfer Busse nutzen, keine Sonderfahrkarten, wie Nacht-, Touristen- oder Gruppentickets kaufen. Um dies wieder zu ändern, kopieren Sie die Datei Bad_Huegelsdorf.otp aus ..\OMSI 2\TicketPacks\Bad_Huegelsdorf\Alternativ Versionen\Standard\ in ..\OMSI 2\TicketPacks\Bad_Huegelsdorf\.

Ich kann keine Shuttle-Fahrten auswählen. Was ist der Grund?

Shuttle-Fahrten stehen nur zu bestimmten Daten zur Verfügung. Achten Sie auf die Hinweise im Infokasten unten links, bevor Sie die Karte laden. Unter gespeicherte Szenarien finden Sie außerdem vorgefertigte Situationen, die auch Shuttle-Touren beinhalten.

Ich habe Kollisionen mit unsichtbaren Wänden. Woran liegt das?

Stellen Sie sicher, dass die Kartenkomplexität in den OMSI-Einstellungen auf höchster Stufe stehen und keine Änderungen in der AI-Liste vorgenommen worden. Im Zweifelsfalle die OMSI2-Daten über Steam überprüfen lassen.

TIPP: Schauen Sie bei Schwierigkeiten auf die Webseite von Halycon Media www.halycon.de unter FAQs, ob dieses Problem eventuell dort bekannt ist. Die FAQs werden ständig erweitert und öfters gemeldete Schwierigkeiten dort aufgenommen.

PRODUKTREGISTRIERUNGEN BEI HALYCON MEDIA

Sie können dieses AddOn oder auch andere Software von Halycon auf der Webseite www.halycon.de/myhalycon im Bereich MyHalycon kostenlos registrieren.

Die kostenlose Registrierung Ihrer Halycon-Produkte bei MyHalycon bietet Ihnen interessante Vorteile. Sie erhalten Informationen bei der Neuerscheinung von passenden AddOns, Nachfolgeversionen oder Goodies. Sie bekommen Zugang zum kostenlosen Bonus-Content, wenn dieser bei Halycon verfügbar ist und nehmen an den regelmäßigen Verlosungen teil. Weitere Features sind in Vorbereitung. Lassen Sie sich überraschen. Hierfür benötigen Sie nur einen Loginnamen und eine gültige E-Mail-Adresse.

Zur Registrierung benötigen Sie bei der Box-Version den EAN-Code (Nummer unter den Strichcode auf der Packungsrückseite) oder die STEAM-Produktnummer.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß mit MyHalycon**NUTZUNG DES 4GB-PATCH FÜR OMSI 2**

Kommt es im OMSI 2 - Simulator zu weißen Flächen bei den Bussen, KI-Fahrzeugen und anderen 3D-Objekten, wird der Arbeitsspeicher des Rechners stark ausgenutzt.

OMSI 2 ist eine 32bit-Anwendung und greift standardmäßig auf max. 2 GB des Arbeitsspeichers zu, unabhängig wieviel Arbeitsspeicher der Rechner tatsächlich enthält.

Um OMSI mehr Arbeitsspeicher zur Verfügung zu stellen, kann der sogenannte 4GB-Patch benutzt werden. Diesen erhalten Sie zum Beispiel unter www.ntcore.com/4gb_patch.php

Bitte beachten Sie, dass bei einem Update von OMSI 2 dieser Patch erneut geladen werden muss.

WICHTIG: Bitte beachten Sie, dass nach jedem Update oder Datenüberprüfung eine erneute Aktivierung des 4GB-Patch erforderlich sein kann.

4. DAS OMSI2-ADDON BAD HÜGELSDORF 2020

Das Badener Land im Südwesten Deutschlands gilt als eine der landschaftlich schönsten Gegenden dieser Republik. Sanfte Berge wechseln sich mit eleganten Städten ab, viele Sehenswürdigkeiten warten auf die Besucher. Und in dieser Landschaft spielt das OMSI2-AddOn Bad Hügelsdorf 2020. Es verbindet den Charme einer mittelgroßen Stadt (ca. 70.000 Einwohner) mit der Idylle auf dem Land, die im Badener Land teilweise schon an den Schwarzwald erinnert, der nicht weit entfernt ist.

Als Busfahrer bekommt man auf bestimmten Linien einen typischen Innenstadtkverkehr hautnah mit, während man später die wunderschöne Landschaft mit Erhebungen, Weinbergen, Landwirtschaft, Wäldern und Schlössern bewundern kann. Sowohl Fans von Stadtverkehr, als auch Freunde des Überlandverkehrs kommen voll auf ihre Kosten. Für das OMSI2-AddOn Bad Hügelsdorf 2020 wurden Tausende 3D-Objekte neu erstellt. Es wurde auf viele Kleinigkeiten geachtet, die die Lebendigkeit einer Karte deutlich erhöhen.

Insgesamt 10 Linien der Verkehrsbetriebe Bad Hügelsdorf VBBH und des Subunternehmers Eurobus gilt es zu befahren, davon sind 3 Nachtlinien. Die Strecken variieren in der Fahrzeit von 20 bis 50 Minuten. Viele touristische Attraktionen, wie zum Beispiel der Badische Dinopark, das Panzermuseum oder der Regional-Flugplatz bringen zahlreiche Fahrgäste und sorgen so für regelmäßige Sonderfahrten.

Als Busse wurden ein MAN Ü (A20) und ein MAN ÜLL (A25) gewählt, weil sie den Wechsel von Stadt auf das Land ideal bewältigen können.

Steigen Sie ein, genießen Sie die wunderschöne Landschaft und die liebevoll detailliert ausgestaltete OMSI2-Map Bad Hügelsdorf 2020.

DIE LINIEN

Die OMSI2-Map Bad Hügelsdorf 2020 in der Version 1.0 enthält 7 Tag- und 3 Nachtbuslinien. Nachfolgend eine Beschreibung der einzelnen Linien und deren Einsatzgebiete. Eine Auflistung der Linien mit den entsprechenden Linien- und Routennummern befindet sich im Anhang.



Die **301** ist die Hauptlinie in Bad Hügelsdorf. Tagsüber verbindet sie alle 10 Minuten den Hauptbahnhof mit der Innenstadt und fährt danach noch bis zum Hildegardplatz weiter. Durch das große Fahrgastaufkommen werden Gelenkbusse empfohlen.



Die **304** verbindet den Bahnhof in Sechelsberg mit dem Hauptbahnhof und endet schließlich außerhalb von Bad Hügelsdorf am Dinopark. Auf dieser Linie gibt es neben dem (Auto) Käferclub und dem Militärmuseum viel Natur zu bestaunen. Besondere Freude dürfte die Pause am Dinopark bereiten. Vor dem Park selbst thronen zwei gigantische Dinosauriernachbildungen, die sich dank moderner Technik bewegen. Aber keine Sorge, noch sind alle wieder lebendig aus dem Dinopark herausgekommen! Von der 304 gibt es zwei abgewandelten Kurzläufer. Einer verkehrt während der entsprechenden Öffnungszeiten ausschließlich zwischen Dinopark und dem Hauptbahnhof, während der andere auch spät am Abend den Bahnhof Sechelsberg mit dem Hauptbahnhof verbindet. Um die Einwohner nicht zu stören, fährt dieser Kurzläufer allerdings einen Bogen über die „alte Landstraße“ um Sechelsberg herum zum Bahnhof.



Die **306** fährt zwischen dem kleinen Ort Wieseneck und dem Augustaplatz in der Stadtmitte. Außerdem gibt es von dieser Linie einen Kurzläufer, der unter anderem für die Schüler in Wieseneck eingerichtet wurde. Sie verkehrt lediglich zwischen dem Neubaugebiet auf der Halde und endet an der Haltestelle Wieseneck, Kirche, während die normale 306 noch bis zum Friedhof weiterfährt. Außerdem ist auch der Linienweg zwischen Bad Hügelsdorf und Wieseneck abgekürzt. Sowohl auf dem Kurz- als auch auf dem Langläufer werden Solobusse eingesetzt.



Die **307** fährt zwischen Bismarckplatz und dem Markgraf-Berthold-Platz in Mühl. Unterwegs werden unter anderem das Albert-Einstein-Gymnasium und auch die Fachhochschule in Mühl angefahren, wodurch sich Gelenkbusse bezahlt machen. Anfänger sollten aufgrund von Engstellen jedoch bevorzugt ein Solofahrzeug wählen.



Die **314** verkehrt zwischen dem Stadttheater in Bad Hügelsdorf und fährt auf ihrem Weg in Richtung Großweier auch das Albert-Einstein-Gymnasium in Mühl an, wodurch sich zu Stoßzeiten Gelenkbusse lohnen können. Normalerweise sind aber Solobusse ausreichend, um vor allem Touristen an Sehenswürdigkeiten, wie das Schloss Larnhalt, das Waldkloster oder auch das Landwirtschaftsmuseum zu bringen.



Die **316** verbindet das Alte Schloss mit dem Hauptbahnhof und fährt dazwischen einige kleinere Orte an und bindet diese so an Bad Hügelsdorf an. In Bad Hügelsdorf selbst gibt es dann einige Umsteigemöglichkeiten, um in die Innenstadt zu kommen. Aufgrund des oft hohen Andrangs ist für erfahrene Busfahrer ein Gelenkbus empfohlen.



Die **318** verbindet den Sportflugplatz mit dem Hauptbahnhof und erschließt unterwegs auch das Gewerbegebiet nahe dem Hauptbahnhof. Diese Linie führt unter anderem auch vorbei an Renees Reiterhof und dem „Kräuterkundler“, ein Erlebnis-Museum rund um mittelalterliche Tränke und Wissenschaft. Meist ist hier ein Solobus ausreichend.



Die **N1** übernimmt in der Nacht die Hauptverbindung zwischen dem Hauptbahnhof und der Innenstadt und fährt bis zum Hildegardplatz weiter. Auf dem Weg zum Hildegardplatz zieht die N1 außerdem einen Schlenker und deckt so ein kleines Gebiet der Tageslinie 306 ab. Typischerweise fahren auf dieser Linie Gelenkbusse, wenngleich sich diese beinahe nie vollkommen füllen.



Die **N7** verbindet den Schweigrotherplatz in Bad Hügelsdorf mit der größten Stadt im Kreis Bad Hügelsdorf: Mühl. Da sich am Schweigrotherplatz alle Nachtlinien treffen, besteht für die Fahrgäste auch nachts die Möglichkeit, fast alle Gegenden zu erreichen. Solobusse ausreichend.



Die **N14** stellt eine Verbindung zwischen dem Bahnhof Sechelsberg und dem Stadttheater und somit dem Altstadttring Bad Hügelsdorf her. So können Fahrgäste vom Bahnhof in Sechelsberg auch nachts noch nach Bad Hügelsdorf gelangen. Um die Anwohner in Sechelsberg selbst nachts nicht in ihrem Schlaf zu stören, fährt die N14 allerdings nur außen um Sechelsberg herum, so dass Fahrgäste aus Sechelsberg sich jeweils an den Haltestellen Alte Landstraße oder Bahnhof sammeln müssen.

5. DIE FAHRZEUGE MAN A20 / A25

Für das OMSI2-AddOn Bad Hügelsdorf 2020 wurde als mitgelieferte Busse ein MAN Ü (A20) und ein MAN ÜLL (A25) gewählt, weil sie den Wechsel von Stadt auf das Land ideal bewältigen können. Der MAN A20 wird seit 1996 und der dreiachsige MAN A25 wird seit 2000 in unterschiedlichen Versionen und Ausstattungen von MAN gebaut. Im OMSI2-AddOn Bad Hügelsdorf 2020 wird die zweitürige Version vom A25 eingesetzt.



	MAN Ü – A20	MAN ÜLL – A25
Länge	11.980 mm	14.705 mm
Breite	2.500 mm	
Höhe	2.880 mm	
Anzahl Achsen	2	3
Anzahl Türen	2	2 oder 3 *
Sitzplätze	Bis zu 45 Sitzplätze und bis zu 80 Stehplätze, je nach Ausstattung	
Motor	D2066	
Hubraum	10.518 cm ³	
Motorleistung / PS	280 bis 360 PS *	
Max. Drehmoment	1.350 Nm / 1.600 Nm / 1.800 Nm, je nach Motorleistung / PS	
Tankinhalt	125 Ltr. / 280 Ltr. Diesel	

* je nach Bauart/Ausstattung

6. SCHNELLSTART

Wählen Sie beim Platzieren des Fahrzeuges den Hersteller „BHD MAN“ aus. Hier können Sie nun den Fahrzeugtyp auswählen. Zur Auswahl stehen der MAN Lions City Ü (A20), sowie der MAN Lions City ÜLL (A25). Achten Sie darauf, dass die zur Karte passende Hof-Datei (hier: „Bad Hügelsdorf“) voreingestellt ist. Anschließend müssen Sie noch einen Ort zur Platzierung auswählen.

Wechseln Sie mit **[F1]** in die Fahreransicht. Starten Sie die Elektrik **[E]** und den Motor **[M]**. Legen Sie einen Gang ein **[D]** und lösen Sie die Feststellbremse **[.]**. Je nach Druck im System rollt der Bus jetzt los und Sie können ihn beschleunigen und lenken.

Nachts sollten Sie die Scheinwerfer aktivieren **[L]** und den Innenraum beleuchten **[8] [9]**. Wenn Fahrgäste einsteigen sollen, müssen Sie eine Zielbeschilderung einstellen, welche die Fahrgäste an den jeweiligen Haltestellen „kennen“. Dieses erfolgt über das Einstellmenü beim Drucker.

TIPP: Im Ordner .. \OMSI 2 \Addons \ Bad_Huegelsdorf_2020 \ befinden sich weitere Infos, Repaint-Vorlagen, Umlaufpläne, Linienübersichten und die aktuelle Versionsdatei, an der sich die Version von OMSI Bad Hügelsdorf 2020 ersehen lässt, welche aktuell auf dem Rechner installiert ist.



7. DASHBOARD

VDV-FAHRERARBEITSPLATZ

1. Fahrerarbeitsplatz
2. Kontrollleuchtenblock
3. VDV-Display
4. Bedienelemente (links)
5. Bedienelemente (rechts)



1. Fahrerbereich: Luftverteilung
2. Fahrerbereich: Temperatur
3. Fahrerbereich: Gebläse
4. Fahrerbereich: Klimaanlage
5. Fahrgastraum: Frischluft / Umluft
6. Fahrgastraum: Klima / Heizung
7. Reheat (Luftentfeuchtung)
8. Zusatzheizung
9. Keine Funktion
10. Podestheizgeräte
11. Keine Funktion
12. Keine Funktion
13. Lenkrad verstellen
14. Handbremse
15. Dummy

1. ASR an/aus
2. Bus absenken (Dummy)
3. Warnblinker an/aus
4. Lichtmodi
5. Innenraumbelichtung
6. Kassenlicht
7. Lenkstock (Hupe, Blinker, Scheibenwischer)



- 1 Diagnostetaster (Display)
- 2 Helligkeitseinstellungen Display (gedrückt halten)
- 3 Temperaturanzeige (Display)
- 4 Haltestellebremse
- 5 Bus auf-/absenken (Dummy)
- 6 Kneeling
- 7 Notheben
- 8 Schulbussschalter
- 9 Türtaster 1
- 10 Türtaster 2
- 11 Gangwahltaster



- 1 STOP! Fahrzeug nicht betriebsbereit!
- 2 WARNUNG! Fahrzeug gefährdet den Verkehr / Betrieb
- 3 Fahrtrichtungsanzeiger
- 4 Vorratsdruck
- 5 Kontrollleuchte ASR/ABS
- 6 Haltewunsch (Rollstuhlfahrer)
- 7 Fernlicht
- 8 Haltewunsch
- 9 Kontrollleuchte Schulbussschaltung
- 10 Motor-Kontrollleuchte

8. FAHRSCHEINDRUCKER

1. ANMELDUNG

In den Bad Hügelsdorfer Bussen wird der FJM20-Drucker verwendet, ein eigens entwickelter Fahrscheindruckter, welcher dennoch an ein reales Model angelehnt ist. Seine Funktionen stellen wir hier vor.



Nachdem die Elektronik im Bus mit Hilfe der Taste **[E]** eingeschaltet wurde, startet das System und der Fahrer kann sich anmelden.

Die Anzeigesprache des Druckers wird durch die Auswahl der Länderflagge umgestellt. Die aktiven auswählbaren Sprachen sind farblich hervorgehoben, die nicht aktiven Sprachen sind grau hinterlegt und können durch spätere Updates aktiviert werden.

Mit **ENTER** wird die Eingabe der Personalnummer **21052** und des PIN-Codes **15067** bestätigt.

Anschließend erfolgt die Anmeldung durch Anklicken des Buttons **Anmelden**.

Mit dem Button **↔** ist ein Wechsel zwischen den Eingabefeldern

„Personalnummer“ und „PIN-Code“ möglich.

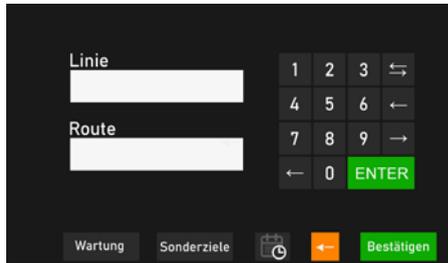
Oder man wählt direkt die Felder mit **←** aus (Personalnummer mit **←** und PIN-Code mit **→**).

Alternativ kann auch direkt mit dem Mauszeiger in das jeweilige Feld geklickt werden.

Nach der Anmeldung wird das Menü „Linien- und Routen-Anmeldung“ angezeigt.

HINWEIS: Die Personalnummer lautet **21052** und der dazugehörige PIN-Code ist die **15067**.

2. LINIE UND ROUTE ANMELDEN



Die Linien- und Routennummern befinden sich im Anhang dieses Handbuchs. Mit dem Button ist ein Wechsel zwischen den Eingabefeldern „Linie“ und „Route“ möglich.

Oder man wählt direkt die Felder mit aus (Linie mit und Route mit). Alternativ kann auch direkt mit dem Mauszeiger in das jeweilige Feld geklickt werden.

Mit dem Button kommt man zum Menü „Haltestellenübersicht“. Sollte keine Linie und Route gewählt sein, so wird in der Haltestellenübersicht nichts angezeigt.

Der Button steht für die Abfrage der Daten von der Leitstelle. Dadurch erhält man die Daten für die Linien- und Routeneingabe automatisch und wird direkt in die Haltestellenübersicht weitergeleitet.

Nach der Eingabe bitte bestätigen. Danach folgt automatisch das Menü „Haltestellenübersicht“.

3. DIE HALTESTELLENÜBERSICHT

Hier erscheinen die anzufahrenden Haltestellen, die nächste Haltestelle unten und danach chronologisch was danach folgt von unten nach oben. Unten links im Eck wird die Verspätungsanzeige eingeblendet. Die Farbe des Feldes ändert sich von grün (im Plan) zu orange (Verspätung droht) zu rot (Verfrühung). Von hier aus gelangt man zum Fahrkartenverkauf

über den Button oder automatisch, wenn der Bus steht und die Türen geöffnet werden. Durch das Anklicken der Taste gelangt man zurück in das Hauptmenü.

4. DAS HAUPTMENÜ



Im Hauptmenü stehen verschiedene Möglichkeiten zur Auswahl:

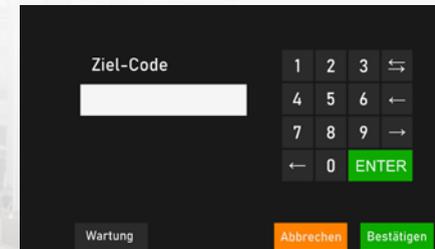
Eingabe von Linie und Route, der Aufruf der Haltestellen-Übersicht, Ziele und Sonderfunktionen, der Fahrtenliste und der Systemeinstellungen.

„Pause“ bedeutet, dass der Bildschirm gesperrt wird, damit sich keine Unberechtigten daran zu schaffen machen, (siehe Menüpunkt „Pausenfunktion“). Der Bildschirm muss nach der Aktivierung der Pause mit dem PIN-Code entsperrt werden.

Über den Button gelangt man zur Kasse bzw. dem Fahrkartenverkauf. Unfallmeldung und eine Verbindung zur Leitstelle (Sprechwunsch) werden ebenfalls angezeigt, sie haben allerdings keine Funktion. Es besteht hier auch die Möglichkeit, sich abzumelden.

Mit dem Button kommt man zurück in das Menü „Haltestellenübersicht“.

5. ZIELEINGABE



Hier lassen sich neben normalen Zielen auch Sonderziele per Code direkt eingeben.

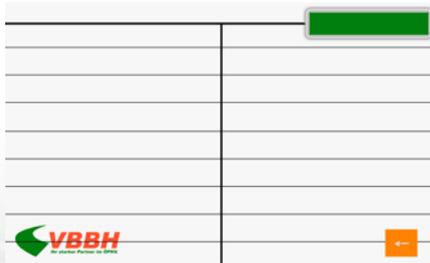
Eine Übersicht der Ziel-Codes befindet sich im Anhang dieses Handbuchs.

6. SONDERFUNKTIONEN



Im Menü „Sonderfunktionen“ stehen eine Reihe weiterer Optionen zur Verfügung. **Funk an / Funk aus** schaltet den Funkverkehr ein und aus. Mit dem Button **←** kommt man wieder zurück zum Hauptmenü oder mit dem Button **Verkauf** zum Fahrscheinverkauf.

7. DIE FAHRTLISTE



Sie zeigt die nächsten anzufahrenden Haltestellen an. Mit dem Button **←** kommt man wieder ins Hauptmenü.

8. SYSTEMEINSTELLUNGEN



In den Systemeinstellungen lassen sich unter anderem die Anzeigesprachen durch Auswahl der Länderflagge einstellen oder das System neu starten. Der Button **←** führt zurück zum Hauptmenü.

9. PAUSENFUNKTION



Wird im Hauptmenü der Pause-Button benutzt, ist das System gesperrt und kann nur durch die Eingabe des PIN-Codes wieder entsperrt werden. Von hier ist auch ein Neustart des Systems oder eine Abmeldung des aktuellen Fahrers möglich.

10. FAHRSCHHEINVERKAUF



Die wahrscheinlich am häufigsten genutzte Druckerfunktion ist der Verkauf von Fahrkarten. Die unterschiedlichen Fahrkarten werden über die Auswahl der jeweiligen Taste ausgewählt. Eine Stornierung erfolgt durch das Anklücken der **Sterne**-Taste.

Eine Bestätigung der Fahrkarten-Auswahl geschieht durch die Taste **Drucken**. Von dem Menü „Fahrscheinverkauf“ gelangt man auch in die Übersicht der Sonderansagen.

Mit dem Button **←** kommt man zurück in die Haltestellenübersicht und mit dem Button **🏠** in das Hauptmenü.

11. SONDERANSAGEN



In dem Menü „Sonderansagen“ wird eine Auflistung der verfügbaren Sonderansagen angezeigt. Die Liste lässt sich mit den Tasten **▲** und **▼** scrollen. Diese werden mit **OK** OK abgespielt. Mit dem Button **←** kommt man wieder ins Hauptmenü.

9. ANHANG

ÜBERSICHT DER LINIEN- UND ROUTENNUMMERN

Eine Detailbeschreibung der einzelnen Bus-Linien von Bad Hügeldorf 2020 befindet sich auch im Kapitel „Das OMSI2-AddOn Bad Hügeldorf 2020“ im Abschnitt „Die Linien“.



LINIE	ROUTE	EINGABE	VON	NACH
TAGLINIEN				
301	01	30101	Kunsthalle	Hauptbahnhof
301	02	30102	Kunsthalle	Hildegardplatz
301	03	30103	Hildegardplatz	Hauptbahnhof
301	04	30104	Hauptbahnhof	Hildegardplatz
301	05	30105	Hildegardplatz	Kunsthalle
301	06	30106	Hauptbahnhof	Kunsthalle
304	01	30401	Sechelsberg, Bahnhof	Dinopark
304	02	30402	Dinopark	Sechelsberg, Bahnhof
304	03	30403	Sechelsberg, Bahnhof	Hauptbahnhof
304	04	30404	Hauptbahnhof	Sechelsberg, Bahnhof
304	05	30405	Dinopark	Hauptbahnhof
304	06	30406	Hauptbahnhof	Dinopark
306	01	30601	Kunsthalle	Wieseneck, Friedhof
306	02	30602	Kunsthalle	Augustaplatz
306	03	30603	Augustaplatz	Wieseneck, Friedhof
306	04	30604	Wieseneck, Friedhof	Augustaplatz
306	05	30605	Auf der Halde	Wieseneck, Friedhof
306	06	30606	Wieseneck, Friedhof	Auf der Halde
306	07	30607	Auf der Halde	Wieseneck, Kirche
306	08	30608	Wieseneck, Kirche	Auf der Halde
306	09	30609	Wieseneck, Friedhof	Kunsthalle

LINIE	ROUTE	EINGABE	VON	NACH
307	01	30701	Betriebshof	Bismarckplatz
307	02	30702	Betriebshof	Markgraf-Berthold-Platz
307	03	30703	Bismarckplatz	Markgraf-Berthold-Platz
307	04	30704	Markgraf-Berthold-Platz	Bismarckplatz
307	05	30705	Bismarckplatz	Betriebshof
307	06	30706	Markgraf-Berthold-Platz	Betriebshof
314	01	31401	Stadttheater	Grossweier
314	02	31402	Grossweier	Stadttheater
316	01	31601	Betriebshof	Hauptbahnhof
316	02	31602	Betriebshof	Altes Schloss
316	03	31603	Hauptbahnhof	Altes Schloss
316	04	31604	Altes Schloss	Hauptbahnhof
316	05	31605	Hauptbahnhof	Betriebshof
316	06	31606	Altes Schloss	Betriebshof
318	01	31801	Hauptbahnhof	Sportflugplatz
318	02	31802	Sportflugplatz	Hauptbahnhof
NACHTLINIEN				
N1	01	13501	Hauptbahnhof	Hildegardplatz
N1	02	13502	Hildegardplatz	Hauptbahnhof
N7	01	73501	Schweigrother Platz	Markgraf-Berthold-Platz
N7	02	73502	Markgraf-Berthold-Platz	Schweigrother Platz
N14	01	143501	Sechelsberg, Bahnhof	Stadttheater
N14	02	143502	Stadttheater	Sechelsberg, Bahnhof

SONDERZIELE

Die Sonderziele werden genutzt, um Ziele für Sondertouren anzuzeigen, zum Beispiel Chronoevents (bei Umleitungen), Shuttlefahrten oder wenn es nicht möglich ist, die Schilderung über die Linien- und Routennummern auszuführen.

ID	ROUTE	ID	ROUTE
1	Betriebsfahrt	35	Wieseneck Kirche
2	Betriebshof	36	Wieseneck Friedhof
3	Weihnachtsmarkt-Shuttle	37	Badener Weg
4	Pause	38	Kunsthalle
5	ZOB	39	Große Dollestraße
9	Fahrtende, nicht einsteigen	41	Altes Schloss
11	Eurobus	42	Hauptbahnhof
16	Kleingartensiedlung	43	Sportflugplatz
17	Markgraf-Berthold-Platz	44	Hildegardplatz
18	Waldsee	45	Sechelsberg Bf
19	Bismarckplatz	46	Malger Platz
21	Stadttheater	48	Shuttle Altstadtforum
22	Großweier	49	Shuttle Hauptbahnhof
23	Dinopark	50	Shuttle Hauptbahnhof
24	Hauptbahnhof	51	Schweigrotherplatz
25	Augustaplatz	52	Malger Weg
26	Malger Weg	53	DEVK-Arena
27	Stadttheater	54	Dino-Park
28	Großweier	55	Shuttle Augustaplatz
29	Stadttheater	993	Schulbus
30	Altstadtforum	994	SEV
31	Gustav Platz	995	Pause
32	Hindenburgstraße	996	Messfahrt
33	Mühl, Bahnhof	997	VBBH- Ihr Partner...
34	Auf der Halde		

10. CREDITS / RECHTLICHE HINWEISE

Projektleitung

Finn Wisikand

Entwicklung / Map Design

Finn Wisikand

Entwicklung / Bus

Nick Zimmermann / Benedikt Steffens
Trissi (Repaint Dashboard)

3D-Objekte

anboe / Marvin Geritzlehner / Kamaz / Mario /
odreid / Adrian Rieck / Stanley / Waldheini /
Finn Wisikand / Nick Zimmermann / Christian
Rolle / Kartoffelphantom / Emil / Feder / Mario /
Busdriver1997 / Lukas G.

KI-Fahrzeuge

Stanley

Sound / Soundaufnahmen

Volker Rieck / Finn Wisikand

Streckenpläne

Florian Lachmund

Fahrpläne

Knolli / DocOMSI

Hof-Dateien

Knolli / Lukas G.

Scripte

Benedikt Steffens / Jan S. / Christian Rolle

Repaints

Stanley / K6ndrick / Leon

Ansagen

Toneworx Hamburg und Florian Lachmund

Fahrgaststimmen

Colin Bankart, josta_joe / Knolli / Kristin / Lars /
Maren Käser / Michael / old_sql / Silke / Simon
Nussbaum / Yvonne

Englische Übersetzung

Eamon Sherry (Doublecheck)

Beta-Tester

Bamp / Jan S. / K6ndrick / Quicks2ilv3r /
DocOMSI / Knolli / Stanley / Leon

Weitere

Heike Holst (Lektorat)

Publishing

Halycon Media
www.halycon.de
Volker Rieck

Produktmanagement

Wineberger Projektmanagement
www.wineberger.de

Layout / Box und Handbuch

BD Media
www.bd-media.at
Bernhard Doeller

Einen Dank geht an

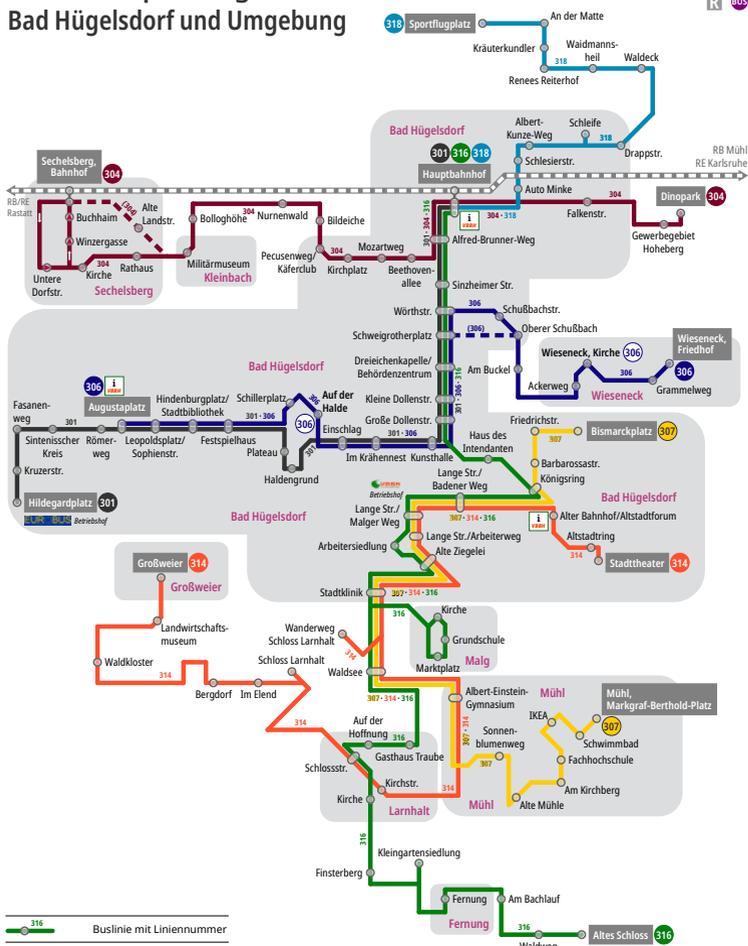
Andreas Mügge, Marie Armbrrecht, Vanessa Quandt
und Winfried Diekmann (Aerosoft), Mathias Geißler
(Toneworks)

Rechtshinweise der Verwendung
der Grafiken / Sounds / 3D-Objekte:
CG-Trader, Turbosquid, Textures.com,
Yoursounds, pixabay, Leon, EriLambus, Stanley,
Sebastien Neri (Italian83), C2Citaro,
jeweilige Urheber
Gemäß: CC-BY
([https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/
deed.de](https://creativecommons.org/licenses/by/2.0/deed.de))
Stairs by sepehas (Blendswap)
„Photorealistic Statue“ by farly (Blendswap)
Humans by TiZeta (Blendswap)
Shahid Abdullah
(www.animatedheaven.weebly.com)
Chura-Krueger Matrix CC0

Weitere Informationen unter www.halycon.de. Hinweise Bildrechte © 2020 Cover: BD-Media Bernhard Doeller, Inlay/Cover: Bus-Render Nick Zimmermann
Copyright © / Published 2020 Halycon Media GmbH&Co. KG. Alle Rechte vorbehalten
Die Inhalte dieses Handbuchs und die entsprechende AddOn-Software sind Eigentum von Halycon Media oder
den jeweiligen Eigentümern und urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, auch
in Teilen, ist strengstens verboten. Microsoft, DirectX, Windows sind eingetragene
Markenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.
Alle weiteren in diesem Produkt aufgeführten Markenzeichen oder eingetragenen
Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

**Linienetzplan Tag
Bad Hügelsdorf und Umgebung**

Gültig ab 15.12.2019

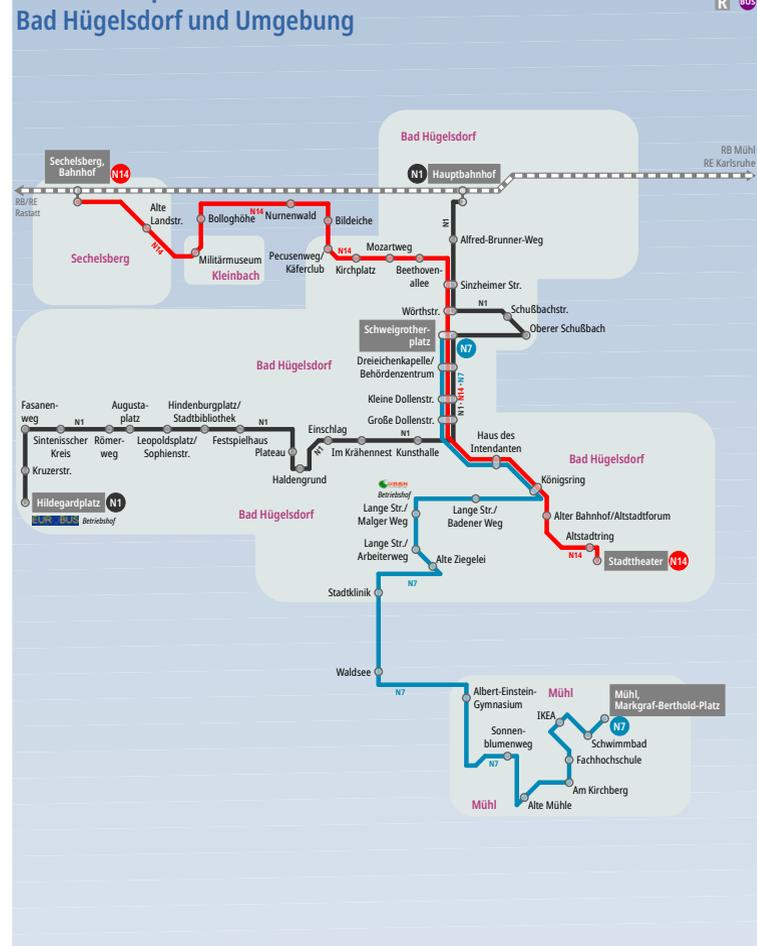


- Buslinie mit Liniennummer
- wird nur in Pfeilrichtung bedient
- Endziel/Zwischenziel
- Regional- oder Fernbahnlinie
- VBBH-Kundenzentrum



**Linienetzplan Nacht
Bad Hügelsdorf und Umgebung**

Gültig ab 15.12.2019



- Buslinie mit Liniennummer
- Endziel
- Regional- oder Fernbahnlinie



OMSI-Erweiterungen vom Spezialisten:



Weitere Infos auf www.halycon.de