

Aufzugsverfügbarkeit im VBB

Erfassung, Wertung und Berechnung

Stand: 27.07.2020



**Verkehrsverbund
Berlin-Brandenburg**

vbb.de

- Erfassung des Aufzugsstatus aller Aufzüge alle 5 Minuten aus der öffentlichen Schnittstelle „Fasta“
- Aggregation zu Störungsdatensätzen
 - Siehe nebenstehendes Beispiel



Aufzug: 10491002
Bahnhof: Ostkreuz
Bahnhof-Nr: 4809 [bahnhof.de](https://www.bahnhof.de)
Beschreibung: von Gleis 1/2 zu Gleis 11/12

S-Bahn-Linien:
Regio-Linien: RE1 RE2 RE7 RB14
Geo-Koordinaten: 13.4692128(X), 52.5028706(Y) [Gmaps](https://www.google.com/maps)

Aufzug angelegt am: 2020-01-01 00:00:00 UTC
zuletzt gesehen am: 2020-04-30 23:55:00 UTC

Aufzug-Stati:
2020-04-26 02:40:00 UTC - ACTIVE - available
2020-04-26 01:00:00 UTC - UNKNOWN - monitoring disrupted
2020-04-01 00:15:00 UTC - ACTIVE - available
2020-03-31 21:35:00 UTC - INACTIVE - under maintenance
2020-03-30 10:45:00 UTC - ACTIVE - available
2020-03-27 23:50:00 UTC - INACTIVE - not available
2020-03-11 10:25:00 UTC - ACTIVE - available
2020-03-11 09:10:00 UTC - INACTIVE - under maintenance
2020-02-11 08:45:00 UTC - ACTIVE - available
2020-02-11 00:10:00 UTC - INACTIVE - under maintenance
2020-01-01 00:00:00 UTC - ACTIVE - available

- Jede Linie wurde dann einem Aufzug zugeordnet, wenn dieser benötigt wird, um auf kürzesten Weg vom öffentlichen Straßenland (ggf. mehrere Zugänge) zur entsprechenden Linie zu gelangen
- Nebenstehendes Beispiel für Zuordnung Aufzüge in Ostkreuz

Stationsname: Ostkreuz
Adresse: Sonntagstr.37, 10245 Berlin
StuS-Nr: 4809
EVA-Nummern: 8011162, 8089028
RIL-Kürzel: BOK, BOKN, BOKO, BOKR, BOKS
Bundesland: Berlin
Tarifgebiete: Berlin AB und Berlin ABC
Regionalbereich: RB Ost
Bahnhofsmanagement: Berlin Regional- und S-Bahnhöfe
S-Bahnhof: ja
Regio-Bahnhof: ja

DB Bahnhof.de: [Ostkreuz](https://www.bahnhof.de/ostkreuz)

Aufzüge:

[10491002](#) - von Gleis 1/2 zu Gleis 11/12 [Gmaps](#) **Regio:** RE1 RE2 RE7 RB14
[10563637](#) - von Gleis 7 zu Gleis 11/12 [Gmaps](#) **Regio:** RB26 RB25 RB12
[10563638](#) - von Gleis 7 zu Gleis 13/14 [Gmaps](#) **Regio:** RB26 RB25 RB12
[10500168](#) - Sonntagsstraße zu Gleis 13/14 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75 **Regio:** RE1 RE2 RE7 RB14 RB12 RB25 RB24 RB26
[10500157](#) - von Gleis 1/2 zu Gleis 13/14 [Gmaps](#) **Regio:** RE1 RE2 RE7 RB14
[10500158](#) - Hauptstraße zu Gleis 13/14 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75 S8 S41 S42 S85 **Regio:** RE1 RE2 RE7 RB14 RB24 RB25 RB26 RB12
[10499261](#) - von Gleis 3/4 zu Gleis 13/14 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75
[10499262](#) - von Gleis 3/4 zu Gleis 11/12 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75
[10499260](#) - von Gleis 5/6 zu Gleis 13/14 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75
[10490981](#) - von Gleis 5/6 zu Gleis 11/12 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75
[10464407](#) - Hauptstraße zu Gleis 11/12 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75 S8 S41 S42 S85 **Regio:** RE1 RE2 RE7 RB14 RB24 RB25 RB12
[10464408](#) - Sontagsstraße zu Gleis 11/12 [Gmaps](#) **S-Bahn:** S3 S5 S7 S75 S8 S41 S42 S85 **Regio:** RE1 RE2 RE7 RB14 RB26 RB12 RB25

- Ist der Status eines Aufzuges nicht bekannt, so werten wir diesen für den Zeitraum als nicht verfügbar
- Befindet sich der Aufzug in planmäßigen Bauarbeiten, so zählen wir diesen als nicht verfügbar
- Ist die komplette Fasta-Schnittstelle außer Betrieb so betrachten wir den letzten uns bekannten Zustand der Aufzüge als weiterhin gültig

Der Verfügbarkeitsgrad ist der Quotient aus:

Summe der Minuten, die ein Aufzug in einem Monat
zur Verfügung stand

[Geteilt durch]

Summe der Minuten, die der Monat hatte.