



InfraGO

# Entwicklung und Prozess zur Erstellung eines Änderungsfahrplans

Zielbild und Status

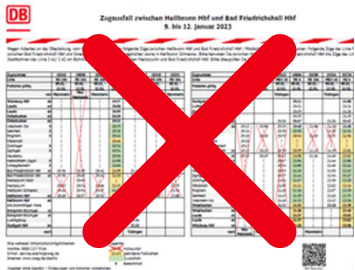
---

02.01.2024 | Frankfurt (M)

# Stufe 1a: Von einer Vielzahl an individuell erstellten Aushängen hin zu einem Aushang mit kundenorientiertem Layout



Bsp. Bauaushang manuell über Word-/Exce



## Aktuelle Situation

Aushang aus verschiedenen Datenquellen von DB Netz und EVU manuell zusammengeführt

02.05.2023 - 31.05.2023



## Fahrplanänderungen Marburg(Lahn)

Zeit Time	Zug Train	in Richtung Destination	Gleis Track	Zeit Time	Zug Train	in Richtung Destination	Gleis Track
<b>0:00</b>							
0:31 nicht 31. Mai	RE 30 RE 4168	<b>Fahrplanänderung</b> Cölbe 0:35 - Kirchhain 0:43 - Stadallendorf 0:49 - Neustadt 0:56 - Treysa 1:04 $\odot$ → 11. Mai Ankunft in Cölbe 0:37, Kirchhain 0:48, Stadallendorf 1:00, Neustadt 1:07, Treysa 1:15	5	6:20	RE 30 RE 4150	<b>Änderungen im Fahrtverlauf</b> Kirchhain 6:29 - Stadallendorf 6:35 - Neustadt 6:42 - Treysa 6:49 $\odot$ Wabern 7:06 - Kassel-Wilhelmshöhe 7:27 - Kassel Hbf 7:33	5
0:36 Sa, So*	RE 98 HLB 24423	<b>Gleisänderung</b> Gießen 0:52 - Friedberg 1:12 - Frankfurt Hbf 1:48 $\odot$ → Gleis 8 am 13. Mai *auch 18., 29. Mai; nicht 27. Mai	4	6:29 Mo - Fr*	RB 97 RB 23206	<b>Zug fährt nur bis Frankenberg</b> Cölbe 6:34 - Wetter 6:44 - Simtshausen 6:50 - Münchhausen 6:54 $\odot$ Frankenberg 7:15 Ersatzverkehr von Frankenberg(Eder) nach Korbach Hbf ist eingerichtet. *nicht 18., 29. Mai	2
0:44 31. Mai	RE 30 RE 4168	<b>Spätere Abfahrtszeit</b> Cölbe 0:48 - Kirchhain 0:56 - Stadallendorf 1:02 - Neustadt 1:09 - Treysa 1:17 $\odot$	5	7:29	RB 97 RB 23208	<b>Fahrplanänderung</b> Cölbe 7:34 - Wetter 7:44 - Simtshausen 7:50 - Münchhausen 7:54 $\odot$ Frankenberg 8:15 Ersatzverkehr von Frankenberg(Eder) nach Korbach Hbf ist eingerichtet. → Gleis 8b am 2. bis 17. Mai	1
0:48 27. Mai	RE 98 HLB 24423	<b>Spätere Abfahrtszeit</b> Gießen 1:04 - Friedberg 1:23 - Frankfurt Hbf 2:03 $\odot$	4	7:43	RB 94 RB 23154	<b>Zug nach Bad Laasphe entfällt</b>	
0:52 Sa, So*	RB 41 RB 15037	<b>Fahrplanänderung</b> Marburg Süd 0:55 $\odot$ Gießen 1:19 - Bad Nauheim 1:50 - Friedberg 1:53 - Hanau Hbf 2:14 - Frankfurt Hbf 2:29 → Gleis 8 am 13. Mai → 18. Mai kein Halt in Hanau Hbf *auch 18., 29. Mai	1	7:45 Mo - Fr*	94154	<b>Ersatzverkehr mit Bus</b> Cölbe 7:52 - Lahntal-Sarnau 8:00 - Goßfelden 8:04 - Sterzhausen 8:08 - Caldern 8:11 - Buchenau(Lahn) 8:18 - Friedensdorf 8:23 - Wilhelmshütte(Lahn) 8:30 - Biedenkopf 8:37 - Biedenkopf Campus 8:40 - Wallau 8:47 - Bad Laasphe-Niederlaasphe 8:50 - Bad Laasphe 9:01 $\odot$ *v	
<b>1:00 - 5:00</b>							
1:36 1. Mai	RE 98 HLB 24424	<b>Neuer Zug</b> Cölbe 1:40 $\odot$ Kirchhain 1:50 - Stadallendorf 1:55 - Neustadt 2:02 - Treysa 2:10	5	7:50 Mo - Sa*	ICE 1674		
3:59	RB 41 RB 15039	<b>Fahrplanänderung</b> Marburg Süd 4:02 $\odot$ Gießen 4:27 - Bad Nauheim 4:53 - Friedberg 4:57 - Bad Vilbel 5:08 - Frankfurt West 5:22 - Frankfurt Hbf 5:34 → Gleis 8 am 13. Mai → 30. Mai Ankunft in Bad Nauheim 5:00, Friedberg 5:10, Bad Vilbel 5:20, Frankfurt West 5:34, Frankfurt Hbf 5:39	1	7:56	RE 30		4

## Stufe 1a - Änderungsfahrplan

Layout analog „gelber Regel-fahrplan“ mit Darstellung aller Veränderungen im Betrachtungszeitraum automatisch erstellt

- Alle Fahrplanänderungen kundenfreundlich dargestellt
- Änderung durch Überschrift schnell erfassbar
- Konkrete Änderungen kursiv hervorgehoben
- EFZ veröffentlichte Daten stellen die Basis für Fahrplanänderungen dar
- Hinweise auf EV im Zuglauf
- An Bahnhöfen, an denen EV verkehrt, erfolgt die detaillierte Angabe der Abfahrtszeit des EV (Quelle: EFZ)
- Layout ist DAB\*-konform, Versorgung über elektronische Schnittstelle

\*DAB = Dynamischer Aushang Bau

# Stufe 1b: Innerhalb des Gültigkeitszeitraumes der gedruckten Fahrplanänderungen sind alle Aktualisierungen online verfügbar



02.05.2023 – 31.05.2023



## Fahrplanänderungen Marburg(Lahn)

Zeit Time	Zug Train	in Richtung Destination	Gleis Track	Zeit Time	Zug Train	in Richtung Destination	Gleis Track
<b>0:00</b>							
0:31 nicht 31. Mai	RE 30 RE 4168	<b>Fahrplanänderung</b> Cölbe 0:35 – Kirchhain 0:43 – Stadallendorf 0:49 – Neustadt 0:56 – Treysa 1:04 Ⓞ → 11. Mai Ankünfte in Cölbe 0:37, Kirchhain 0:48, Stadallendorf 1:00, Neustadt 1:07, Treysa 1:15	5	6:20	RE 30 RE 4150	<b>Änderungen im Fahrverlauf</b> Kirchhain 6:29 – Stadallendorf 6:35 – Neustadt 6:42 – Treysa 6:49 Ⓞ Wabern 7:06 – Kassel-Wilhelmshöhe 7:27 – Kassel Hbf 7:33	5
0:36 Sa, So*	RE 98 HLB 24423	<b>Gleisänderung</b> Gießen 0:52 – Friedberg 1:12 – Frankfurt Hbf 1:48 Ⓞ → Gleis 8 am 13. Mai *auch 18., 29. Mai; nicht 27. Mai	4	6:29 Mo - Fr*	RB 97 RB 23206	<b>Zug fährt nur bis Frankenberg</b> Cölbe 6:34 – Wetter 6:44 – Simtshausen 6:50 – Münchhausen 6:54 Ⓞ <b>Frankenberg 7:15</b> Ersatzverkehr von Frankenberg (Eder) nach Korbach Hbf ist eingerichtet. *nicht 18., 29. Mai	2
0:44 31. Mai	RE 30 RE 4168	<b>Spätere Abfahrtszeit</b> Cölbe 0:48 – Kirchhain 0:56 – Stadallendorf 1:02 – Neustadt 1:09 – Treysa 1:17 Ⓞ	5	7:29	RB 97 RB 23208	<b>Fahrplanänderung</b> Cölbe 7:34 – Wetter 7:44 – Simtshausen 7:50 – Münchhausen 7:54 Ⓞ <b>Frankenberg 8:15</b> Ersatzverkehr von Frankenberg (Eder) nach Korbach Hbf ist eingerichtet.	1
0:48 27. Mai	RE 98 HLB 24423	<b>Spätere Abfahrtszeit</b> Gießen 1:04 – Friedberg 1:23 – Frankfurt Hbf 2:03 Ⓞ	4	7:43	RB 94 RB 23154	<b>Zug nach Bad Laasphe entfällt</b>	
0:52 Sa, So*	RB 41 RB 15037	<b>Fahrplanänderung</b> Marburg Süd 0:55 Ⓞ Gießen 1:19 – Bad Nauheim 1:50 – Friedberg 1:53 – Hanau Hbf 2:14 – Frankfurt Hbf 2:29 → Gleis 8 am 13. Mai *auch 18., 29. Mai	1	7:45 Mo - Fr*	94154	<b>Ersatzverkehr mit Bus</b> Cölbe 7:52 – Lahntal-Sarnau 8:00 – Güßfelden 8:04 – Stierzhäusern 8:08 – Caldern 8:11 – Buchenau (Lahn) 8:18 – Friedensdorf 8:23 – Wilhelmshütte (Lahn) 8:30 – Biedenkopf 8:37 – Biedenkopf Campus 8:40 – Wallau 8:47 – Bad Laasphe-Niederlaasphe 8:50 – Bad Laasphe 9:01 Ⓞ *vom 8. bis 31. Mai; nicht 18., 29. Mai	
<b>1:00 – 5:00</b>							
1:36 18. Mai	RE 98 HLB 24424	<b>Neuer Zug</b> Cölbe 1:40 Ⓞ Kirchhain 1:50 – Stadallendorf 1:55 – Neustadt 2:02 – Treysa 2:10	5	7:50 Mo - Sa*	ICE 1674	<b>Fahrplanänderung</b> Treysa 8:14 Ⓞ Kassel-Wilhelmshöhe 8:54 – Göttingen 9:16 – Hannover Hbf 9:57 – Hamburg Hbf 11:30 – Hamburg-Altona 11:45 → 15. bis 17. Mai auch Halt in Hannover Messe/Leaetzen *nicht 29. Mai	5
3:59	RB 41 RB 15039	<b>Fahrplanänderung</b> Marburg Süd 4:02 Ⓞ Gießen 4:27 – Bad Nauheim 4:53 – Friedberg 4:57 – Bad Vilbel 5:08 – Frankfurt West 5:22 – Frankfurt Hbf 5:31 → Gleis 8 am 13. Mai → 30. Mai Ankünfte in Bad Nauheim 5:06, Friedberg 5:10, Bad Vilbel 5:20, Frankfurt West 5:34, Frankfurt Hbf 5:39	1	7:56	RE 30	<b>Neuer Zug</b>	4



Zusätzliche neue Online-Plattform mit  
aktuellem Regel- und Änderungsfahrplan  
automatisch erzeugt per Bahntafelprogramm



aktuelle Betriebsituation weiterhin  
per Link verfügbar



Bahnhof wählen Entdecken Service

## Frankfurt (Main) Hbf

↓ Mobilität ↓ Am Bahnhof ↓ Beratung und Unterstützung

### Mobilität

Hier finden Sie Informationen  
zu Abfahrten und Ankünften  
der S-Bahnen und Züge sowie  
zu weiteren  
Mobilitätsangeboten

**Abfahrt**  
Übersicht der nächsten abfahrenden  
Züge und S-Bahnen

**Ankunft**  
Übersicht der nächsten ankommenden  
Züge und S-Bahnen

**Ersatzverkehr**  
Lageplan als PDF-Download

**Parken**  
Hier kommen Autofahrer:innen zum Zug

An diesem Bahnhof vorhanden:

- ✓ Fahrradstellplätze
- ✓ Mietwagen
- ✓ Taxi
- ✓ Fahrradparkhaus

Fahrpläne

NEU



### Stufe 1b – Änderungsfahrplan

Alle Aktualisierungen sind innerhalb des  
Gültigkeitszeitraumes der gedruckten  
Fahrplanänderungen online und im  
identischen Layout per QR-Code abrufbar



<sup>1</sup> EBA-Abstimmung erfolgreich abgeschlossen

# Weitere Entwicklungsstufen bis zum Zielbild

**DB**

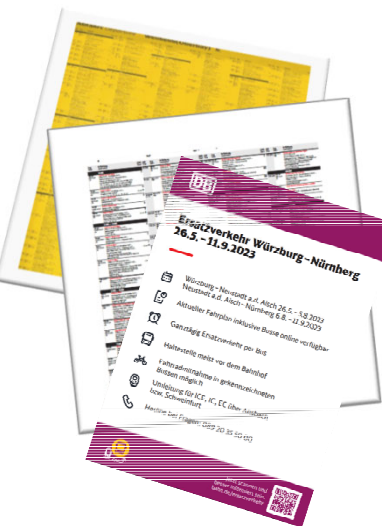
**Ersatzverkehr Würzburg-Nürnberg**  
**26.5. - 11.9.2023**

- Würzburg-Neustadt a.d. Aisch 26.5. - 5.8.2023  
Neustadt a.d. Aisch-Nürnberg 6.8. - 11.9.2023
- Aktueller Fahrplan inklusive Busse online verfügbar
- Ganztägig Ersatzverkehr per Bus
- Haltestelle meist vor dem Bahnhof
- Fahrradmitnahme in gekennzeichneten Bussen möglich
- Umleitung für ICE, IC, EC über Ansbach bzw. Schweinfurt
- Hotline bei Fragen: 089 20 35 50 00

Jetzt scannen und besser informiert sein.  
bahn.de/ersatzverkehr

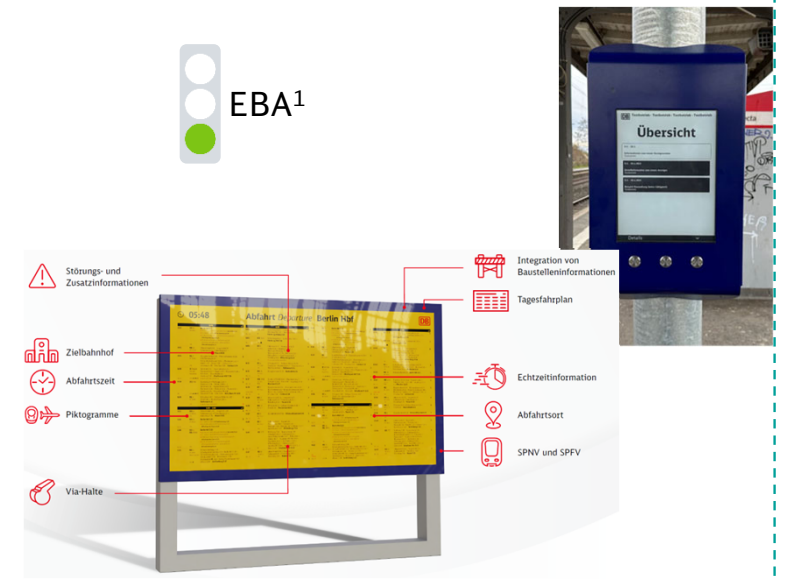
## Stufe 2 Plakat mit Basisinformation + Webseite

Kompaktes Layout mit allgemeinen Hinweisen auf die Baumaßnahme ergänzt um detaillierten Datenabruf über QR-Code (siehe Stufe 1a/b)



## Stufe 3 – Zielbild

- Online tagesaktueller Fahrplan (mit einer Vorschau von bis zu 3 Tage)
- Integration/Verschmelzung der Formate Regelfahrplan und Fahrplanänderungen
- Präsentation am Bahnhof auf digitalen Medien (DAB/ZIM)



<sup>1</sup> EBA-Abstimmung erfolgreich abgeschlossen

# Sofern an dem Bahnhof bereits ein DAB installiert wurde, wird der Änderungsfahrplan dort angezeigt

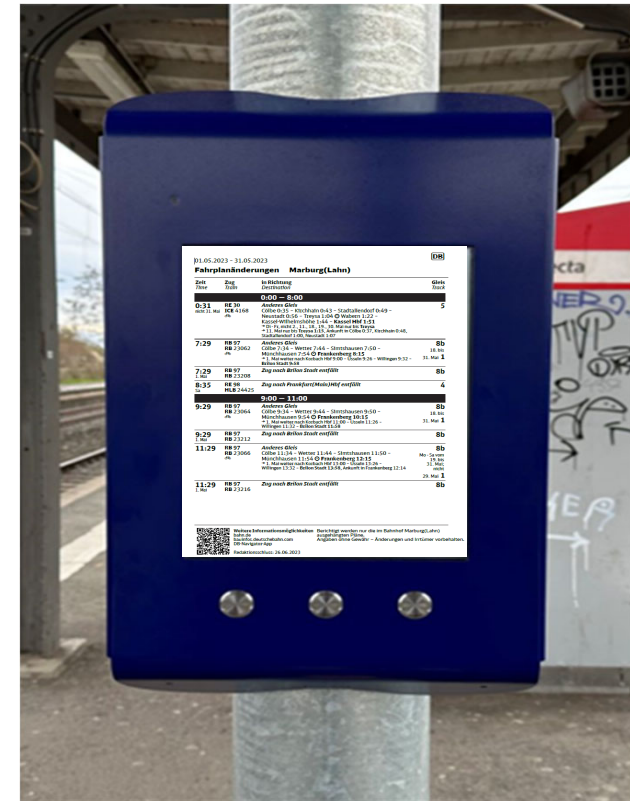


01.05.2023 - 31.05.2023 DB

## Fahrplanänderungen Marburg(Lahn)

Zeit Time	Zug Train	in Richtung Destination	Gleis Track
<b>0:00 – 8:00</b>			
0:31 nicht 31. Mai	RE 30 ICE 4168 d <b>b</b>	<b>Anderes Gleis</b> Cölbe 0:35 - Kirchhain 0:43 - Stadtallendorf 0:49 - Neustadt 0:56 - Treysa 1:04 <b>Wabern 1:22</b> - Kassel-Wilhelmshöhe 1:44 <b>Kassel Hbf 1:51</b> → Di- Fr, nicht 2., 11., 18., 19., 30. Mai nur bis Treysa → 11. Mai nur bis Treysa 1:15, Ankunft in Cölbe 0:37, Kirchhain 0:48, Stadtallendorf 1:00, Neustadt 1:07	5
7:29	RB 97 RB 23062 d <b>b</b>	<b>Anderes Gleis</b> Cölbe 7:34 - Wetter 7:44 - Simtshausen 7:50 - Münchhausen 7:54 <b>Frankenberg 8:15</b> → 1. Mai weiter nach Korbach Hbf 9:00 - Usseln 9:26 - Willingen 9:32 - Brilon Stadt 9:58	8b 18. bis 31. Mai 1
7:29	RB 97 RB 23208	<b>Zug nach Brilon Stadt entfällt</b>	8b
8:35	RE 98 HLB 24425	<b>Zug nach Frankfurt(Main)Hbf entfällt</b>	4
<b>9:00 – 11:00</b>			
9:29	RB 97 RB 23064 d <b>b</b>	<b>Anderes Gleis</b> Cölbe 9:34 - Wetter 9:44 - Simtshausen 9:50 - Münchhausen 9:54 <b>Frankenberg 10:15</b> → 1. Mai weiter nach Korbach Hbf 11:00 - Usseln 11:26 - Willingen 11:32 - Brilon Stadt 11:58	8b 18. bis 31. Mai 1
9:29	RB 97 RB 23212	<b>Zug nach Brilon Stadt entfällt</b>	8b
11:29	RB 97 RB 23066 d <b>b</b>	<b>Anderes Gleis</b> Cölbe 11:34 - Wetter 11:44 - Simtshausen 11:50 - Münchhausen 11:54 <b>Frankenberg 12:15</b> → 1. Mai weiter nach Korbach Hbf 13:00 - Usseln 13:26 - Willingen 13:32 - Brilon Stadt 13:58, Ankunft in Frankenberg 12:14	Mo - Sa vom 19. bis 31. Mai; nicht 29. Mai 1
11:29	RB 97 RB 23216	<b>Zug nach Brilon Stadt entfällt</b>	8b

- Darstellung analog der Papieraushänge in den Vitrinen
- Verzicht auf Farbdarstellungen



Weitere Informationsmöglichkeiten  
[bahn.de](http://bahn.de)  
[bauinfos.deutschebahn.com](http://bauinfos.deutschebahn.com)  
 DB-Navigator-App

Berichtigt werden nur die im Bahnhof Marburg(Lahn) ausgehängten Pläne.  
 Angaben ohne Gewähr – Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

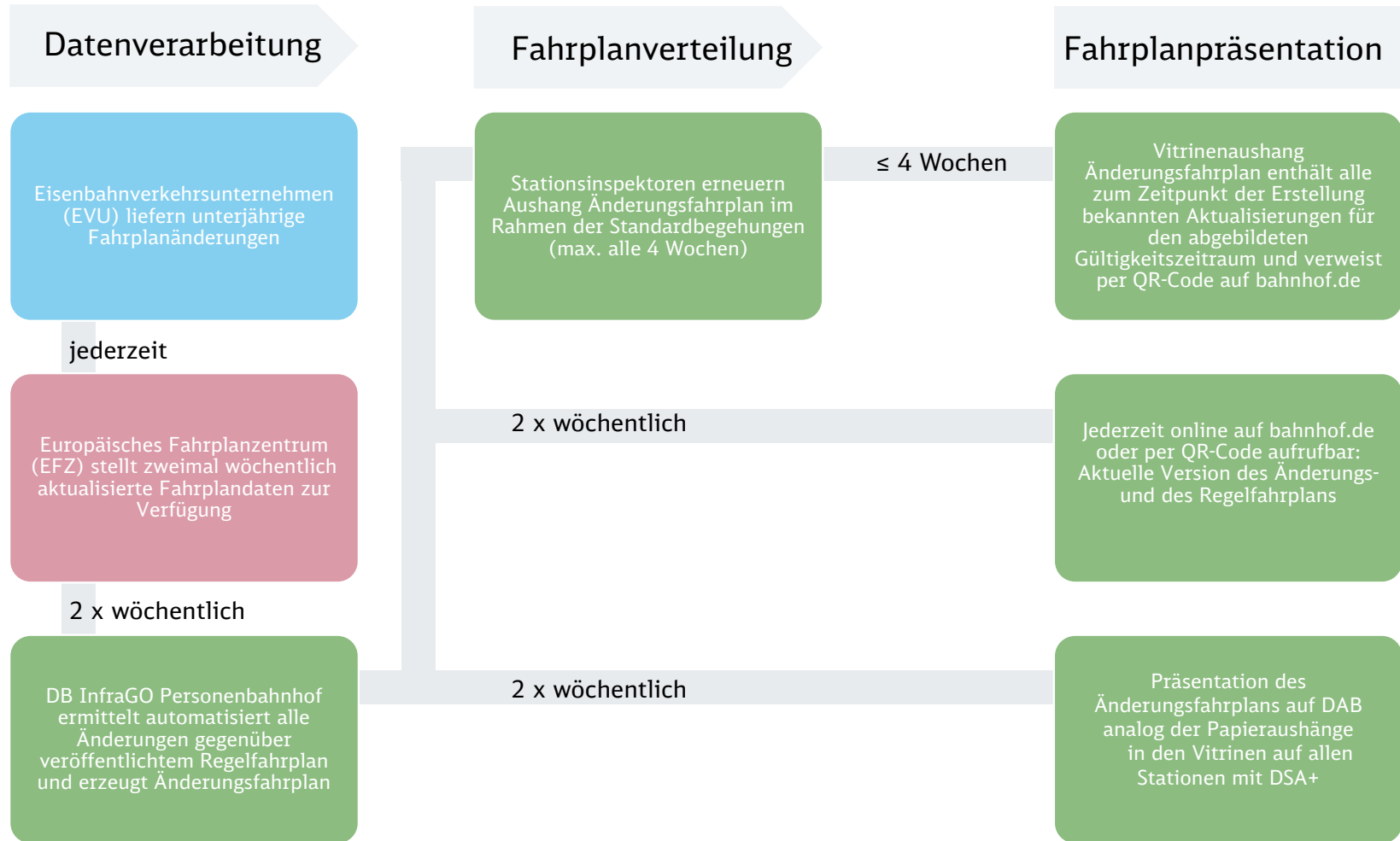
Redaktionsschluss: 26.06.2023

# Standards und Regeln für die Erstellung und Aktualisierung von Regel- und Änderungsfahrplan zusammengefasst

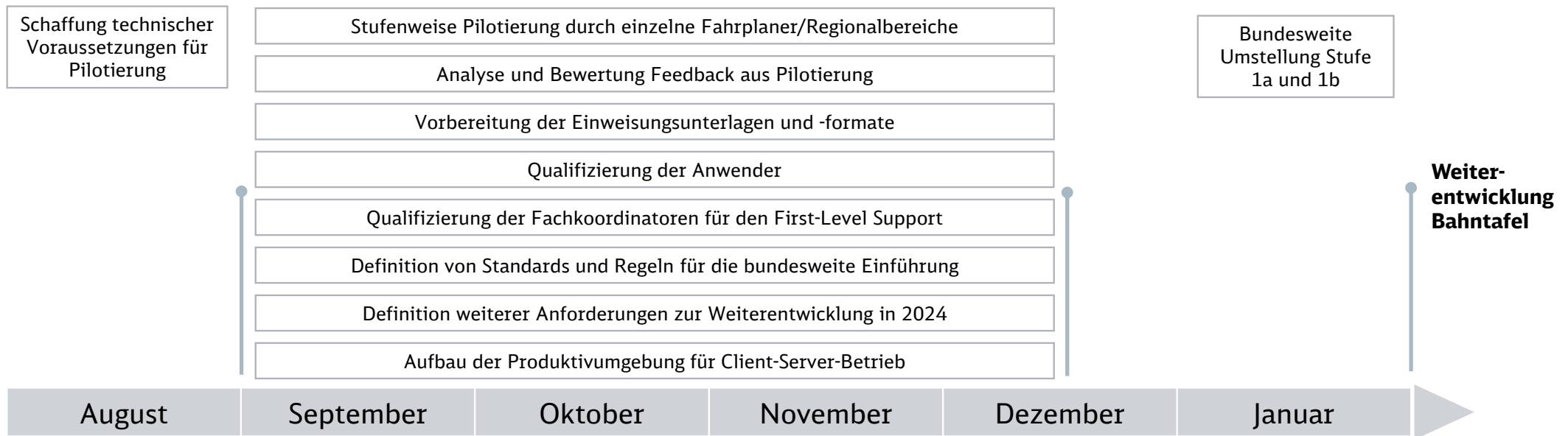


- Das Intervall zur Erneuerung des Papieraushangs orientiert sich am Begehungszyklus der Stationsinspektoren.
- Dazwischen werden aktuelle Änderungsfahrpläne automatisiert erzeugt und können per QR-Code über [bahnhof.de](https://bahnhof.de) abgerufen werden.
- Künftig steht für jede Station der Regelfahrplan und der aktuelle Änderungsfahrplan auf [bahnhof.de](https://bahnhof.de) zur Verfügung.
- Der **Regelfahrplan** (gelber Aushang) enthält alle Züge und Zugvarianten, die an mindestens einem Tag pro Woche im Gültigkeitszeitraum des Regelfahrplans verkehren - Dadurch sind alle Züge, die mindestens einmal pro Woche verkehren, abgebildet.
- Der **Änderungsfahrplan** enthält alle Züge und Zugvarianten im Betrachtungszeitraum (max. 4 Wochen), die im Regelfahrplan ausgeblendet wurden oder für die inzwischen geänderte Daten vorliegen.

# Prozess zur Präsentation unterjähriger Fahrplanänderungen am Bahnhof



# Die bundesweite Einführung der ersten Entwicklungsstufe ist bis Ende Januar 2024 geplant





InfraGO