

# Unterlage (21.2) Beschriftung der Ergebnisse in Unterlage (21.3)

zum

## Erläuterungsbericht

zum

### Planfeststellungsverfahren zur Umstellung ausgewählter Buslinien auf einen Betrieb mit Batterie-Oberleitungsbussen in Marburg

Erstellt durch:

**ARGE BOB Marburg IFB-VI**

für die



vertreten durch

Stadtwerke Marburg Consult GmbH

Dresden, den 23.08.2023

Gefördert durch:



Projektbegleitung durch:



## Inhaltsverzeichnis

1. Beschriftung der Ergebnisse zum Simulationsbericht in Unterlage (21.3) .....4

<b>Revisions- nummer</b>	<b>Datum</b>	<b>Verfasser</b>	<b>Kommentar</b>
-	30.03.2023	ARGE BOB Marburg IFB VI	Entwurf
0	14.04.2023	ARGE BOB Marburg IFB VI	Freigabe

## 1. Beschriftung der Ergebnisse zum Simulationsbericht in Unterlage (21.3)

Die Anhänge zum Simulationsbericht (siehe Unterlage (21.3)) sind in der Fußzeile wie folgt beschriftet:

*Anhang aaa-bbb-c ddd*

Dabei kennzeichnet *aaa* (siehe Tabelle 1-1) das Betriebsszenario und *bbb* die Art der dargestellten Daten (siehe Tabelle 1-2), während *c* eine fortlaufende Seitennummer in Bezug auf die dargestellten Daten ist. Mit *ddd* ist die entsprechende Planvariante, z. B. „PV1“, bezeichnet.

Tabelle 1-1: Kennzeichnung der Anhänge: Betriebsszenarien

aaa	Betriebsszenario
NB	Normalbetrieb
oPS	Ausfall Gleichrichterunterwerk (GUW) 01 Panoramastraße (PS)
oLBB	Ausfall GUW 02 Lahnberge / Bauerbach (LBB)
oFF	Ausfall GUW 03 Alte Feldfabrik (FF)
oSBF	Ausfall GUW 04 Südbahnhof (SBF)
oAGM	Ausfall GUW 05 Amtsgericht Marburg (AGM)
oHBF	Ausfall GUW 06 Hauptbahnhof (HBF)
oBGRI	Ausfall GUW 07 Brüder-Grimm-Straße (BGRI)
oGINS	Ausfall GUW 08 Ginseldorfer Weg (GINS)

Tabelle 1-2: Kennzeichnung der Anhänge: Daten

bbb	Dargestellte Daten
PV	min. Spannung am Stromabnehmer
CC	Fahrleitungsstrom (Maximal- und Effektivwert)
NW	Übersicht Energieversorgung für alle Gleichrichterunterwerke
EO	Übersicht Energieberechnung
SoC	Übersicht Speicherinhalt eines repräsentativen Umlaufs auf den Linien 7 und 27
	Kürzel für GUWs. In den zugehörigen Diagrammen sind die jeweiligen Werte der Belastungsdauerkurven Strom und Leistung für alle Speisekabel und Gleichrichtereinheiten zu finden. Die GUW werden wie folgt bezeichnet (siehe auch Tabelle 1-1):
PS	GUW 01 Panoramastraße
LBB	GUW 02 Lahnberge / Bauerbach
FF	GUW 03 Alte Feldfabrik
SBF	GUW 04 Südbahnhof
AGM	GUW 05 Amtsgericht Marburg
HBF	GUW 06 Hauptbahnhof
BGRI	GUW 07 Brüder-Grimm-Straße
GINS	GUW 08 Ginseldorfer Weg)