

RAW-GL 2			14.03.19
<b>Zusammenfassung der von der SWM/MVG gemeldeten Kosten für die Anmeldung des RAW zum Projekt Ausbau MVG Rad (2. Ausbaustufe) für den Eckdatenbeschluss 2020</b>			
	<b>In 2020</b>		
<b>investive Kosten ca.</b>	<b>12.500.000 €</b>	lt. EDB 2020	
diese schlüsseln sich wie folgt auf:			
Pedelec: 2.290 €/Stück x 1.200	2.748.000 €		
e-Lastenrad: 4.500 €/Stück x 200	900.000 €		
E-Ständermodule: 1.085 €/Stück x 1.750 (inkl. 250 f. E-Lastenräder)	1.898.750 €		
Normale Ständermodule: 730 €/Stück x 600	438.000 €		
Tiefbauleistung Stationen neu: 20.000 €/Stück x 125	2.500.000 €		
Elektrifizierung bestehende Stationen: 7.500 €/Stück x 125	937.500 €		
Stele: 3.070 €/Stück x 125	383.750 €		
Aufbau Ständermodule: 480 €/Stück x 2.350	1.128.000 €		
<b>Summe:</b>	<b>10.934.000 €</b>		
<b>dazu kommen noch:</b>			
Kosten für Planung, Projektmanagement und Verwaltungsgemeinkosten der SWM/MVG	1.566.000 €		
<b>insgesamt Summe investive Kosten:</b>	<b>12.500.000 €</b>		
	<b>Von 2020-2024</b>		
<b>konsumtive Kosten für 5 Jahre ca.</b>	<b>16.000.000 €</b>	lt. EDB 2020	
diese schlüsseln sich wie folgt auf:			
<b>jährlich</b>			
Betriebskosten „normale“ Räder d. 1. Generation: 275€/Jahr und Rad x 1.200	330.000 €		
Betriebskosten „normale“ Räder d. 2. Generation: 360€/Jahr und Rad x 2.000	720.000 €		
Betriebskosten eRäder: 852 €/Jahr und Rad x 1.200	1.022.400 €		
Betriebskosten e-Lastenräder: 852 €/Jahr und Rad x 200	170.400 €		
Betriebskosten elektrifizierte Ständermodule eRäder: 358 €/Jahr und Modul x 1500	537.000 €		
Betriebskosten elektrifizierte Ständermodule e-Lastenräder: 358 €/Jahr und Modul x 250	89.500 €		
Betriebskosten „normale Stationen“: 1.200 €/Jahr pro Station x 250	300.000 €		
Stromkosten (1x tägl. Vollständig geladen) 30 €/Jahr pro Rad x 1.400	42.000 €		
Austausch Akkus e-Räder alle 3 Jahre: 980 € pro Rad x 1.200 (1.176.000 € : 3)	392.000 €		
Austausch Akkus e-Lastenräder alle 3 Jahre: 980 € pro Rad x 200 (196.000 € : 3)	65.333 €		
Betriebshintergrundsystem nextbike; Kosten pro Jahr	59.000 €		
<b>Summe:</b>	<b>3.727.633 €</b>	X 5 Jahre	18.638.165 €
Die Differenz zwischen den beantragten 16.000.000 € und den prognostizierten Kosten in Höhe von 18.638.165 € wird durch Einnahmen gedeckt.			