

### Laufende Kosten Strecke untere Lahn

STRECKE	Untere Lahn (Abz. Diez)																Summe Untere Lahn
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 a	Sonstiges		
	Staufufe / Strecke Nr.	Unterh. Lahnstein	Lahnstein	Ahl	Nievern	Bad Ems	Dausenau	Nassau	Hollerich	Kalkofen	Scheidt	Cramberg	Diez	Limburg U	Limburg O bis km 70,00	Betriebswege & -brücken Abz Diez	
Name	136,300	135,700	133,400	128,660	125,840	122,350	117,591	113,070	105,600	96,771	91,820	83,201	76,720	76,180			
Fluss-km	136,300	135,700	133,400	128,660	125,840	122,350	117,591	113,070	105,600	96,771	91,820	83,201	76,720	76,180			
<b>Angaben zur Stauhaltung</b>																	
Länge der Stauhaltung [km]	0,600	2,300	4,740	2,820	3,490	4,759	4,521	7,470	8,829	4,951	8,619	6,481	0,540	6,180			
<b>Laufende Kosten</b>																	
<b>Betriebs- und Unterhaltungskosten</b>																	
2011	0 €	566 €	812 €	137 €	137 €	1.432 €	36.164 €	19.243 €	39.765 €	0 €	34.619 €	31.849 €		29.199 €	25.922 €	-	219.847 €
2012	0 €	11.128 €	21.265 €	275 €	578 €	945 €	18.497 €	30.749 €	2.800 €	9.746 €	35.650 €	39.870 €		15.934 €	1.675 €	-	189.110 €
2013	402 €	1 €	31.705 €	14.891 €	21.334 €	32.529 €	9.782 €	10.328 €	41.188 €	10.601 €	12.503 €	11.867 €		9.815 €	1.770 €	-	208.717 €
2014	0 €	4.915 €	40.046 €	0 €	6.046 €	6.848 €	1.992 €	27.146 €	448 €	3.199 €	33.389 €	36.906 €		13.220 €	13.226 €	-	187.381 €
2015	0 €	1.611 €	3.075 €	735 €	343 €	457 €	949 €	2.044 €	965 €	621 €	19.192 €	37.336 €		6.580 €	7.077 €	-	80.983 €
<b>Mittelwert 5 Jahre</b>	<b>80 €</b>	<b>3.644 €</b>	<b>19.381 €</b>	<b>3.208 €</b>	<b>5.688 €</b>	<b>8.442 €</b>	<b>13.477 €</b>	<b>17.902 €</b>	<b>17.033 €</b>	<b>4.833 €</b>	<b>27.071 €</b>	<b>31.566 €</b>		<b>14.950 €</b>	<b>9.934 €</b>	-	<b>177.208 €</b>
<b>Personalkosten</b>																	
2011	4.538 €	17.396 €	35.851 €	21.329 €	26.396 €	35.994 €	34.194 €	56.499 €	66.778 €	37.447 €	65.189 €	49.019 €	4.084 €	46.742 €	27.100 €	-	528.557 €
2012	4.323 €	16.572 €	34.154 €	20.319 €	25.147 €	34.291 €	32.576 €	53.824 €	63.617 €	35.674 €	62.104 €	46.698 €	3.891 €	44.529 €	25.817 €	-	503.537 €
2014	4.807 €	18.427 €	37.975 €	22.593 €	27.960 €	38.127 €	36.220 €	59.846 €	70.734 €	39.665 €	69.052 €	51.923 €	4.326 €	49.511 €	28.706 €	-	559.872 €
2015	4.637 €	17.775 €	36.633 €	21.794 €	26.972 €	36.779 €	34.940 €	57.731 €	68.234 €	38.263 €	66.611 €	50.088 €	4.173 €	47.761 €	27.691 €	-	540.084 €
<b>Mittelwert 4 Jahre</b>	<b>4.576 €</b>	<b>17.543 €</b>	<b>36.153 €</b>	<b>21.509 €</b>	<b>26.619 €</b>	<b>36.298 €</b>	<b>34.483 €</b>	<b>56.975 €</b>	<b>67.341 €</b>	<b>37.762 €</b>	<b>65.739 €</b>	<b>49.432 €</b>	<b>4.119 €</b>	<b>47.136 €</b>	<b>27.329 €</b>	-	<b>533.012 €</b>
<b>Gesamtsumme laufende Kosten Strecke/Jahr (Mittelwert):</b>																<b>710.220 €</b>	

Anmerkung: Gelbe Felder = Eingabefelder der zugrundegelegten Kosten

### Laufende Kosten Strecke untere Lahn bei 25% Unterhaltungsaufschlag und 100% Personaldeckung

STRECKE	Untere Lahn (Abz. Diez)																Summe Untere Lahn
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 a	Sonstiges		
	Staufufe / Strecke Nr.	Unterh. Lahnstein	Lahnstein	Ahl	Nievern	Bad Ems	Dausenau	Nassau	Hollerich	Kalkofen	Scheidt	Cramberg	Diez	Limburg U	Limburg O bis km 70,00	Betriebswege & -brücken Abz Diez	
Name	136,300	135,700	133,400	128,660	125,840	122,350	117,591	113,070	105,600	96,771	91,820	83,201	76,720	76,180			
Fluss-km	136,300	135,700	133,400	128,660	125,840	122,350	117,591	113,070	105,600	96,771	91,820	83,201	76,720	76,180			
<b>Laufende Kosten</b>																	
<b>Betriebs- und Unterhaltungskosten</b>																	
<b>Mittelwert 5 Jahre</b>	<b>80 €</b>	<b>3.644 €</b>	<b>19.381 €</b>	<b>3.208 €</b>	<b>5.688 €</b>	<b>8.442 €</b>	<b>13.477 €</b>	<b>17.902 €</b>	<b>17.033 €</b>	<b>4.833 €</b>	<b>27.071 €</b>	<b>31.566 €</b>		<b>14.950 €</b>	<b>9.934 €</b>	-	<b>177.208 €</b>
<b>25% Aufschlag (bisher reduzierte Unterhaltung aufgrund fehlender Personalressourcen)</b>	<b>101 €</b>	<b>4.555 €</b>	<b>24.226 €</b>	<b>4.010 €</b>	<b>7.109 €</b>	<b>10.553 €</b>	<b>16.846 €</b>	<b>22.378 €</b>	<b>21.292 €</b>	<b>6.042 €</b>	<b>33.838 €</b>	<b>39.457 €</b>		<b>18.687 €</b>	<b>12.417 €</b>	-	<b>221.510 €</b>
<b>Personalkosten</b>																	
<b>Mittelwert 4 Jahre</b>	<b>4.576 €</b>	<b>17.543 €</b>	<b>36.153 €</b>	<b>21.509 €</b>	<b>26.619 €</b>	<b>36.298 €</b>	<b>34.483 €</b>	<b>56.975 €</b>	<b>67.341 €</b>	<b>37.762 €</b>	<b>65.739 €</b>	<b>49.432 €</b>	<b>4.119 €</b>	<b>47.136 €</b>	<b>27.329 €</b>	-	<b>533.012 €</b>
<b>Bei 100% Personaldeckung</b>	<b>5.723 €</b>	<b>21.938 €</b>	<b>45.211 €</b>	<b>26.898 €</b>	<b>33.288 €</b>	<b>45.392 €</b>	<b>43.122 €</b>	<b>71.250 €</b>	<b>84.212 €</b>	<b>47.223 €</b>	<b>82.209 €</b>	<b>61.817 €</b>	<b>5.151 €</b>	<b>58.946 €</b>	<b>34.176 €</b>	-	<b>666.554 €</b>
<b>Gesamtsumme laufende Kosten Strecke/Jahr (Mittelwert):</b>																<b>710.220 €</b>	
<b>Gesamtsumme laufende Kosten Strecke/Jahr (Mittelwert bei um 25% erhöhten Unterhaltungskosten und 100% Personaldeckung):</b>																<b>888.064 €</b>	