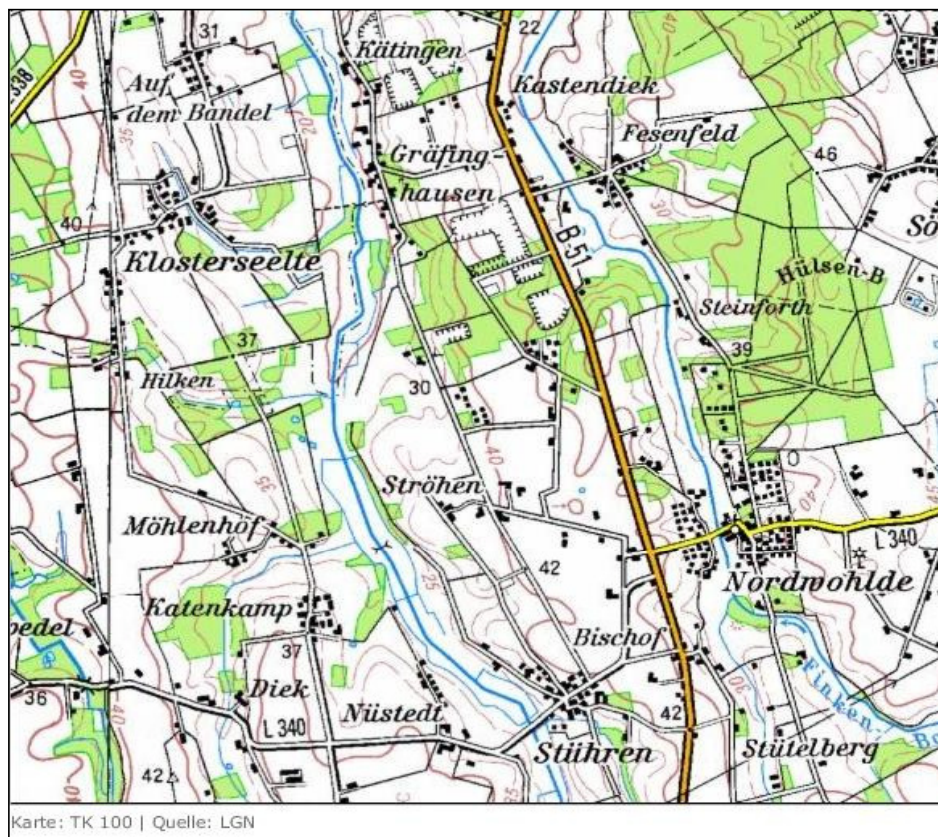


## ANLAGE 3

### Mengenermittlung der Abbaumengen im Trocken- und Nassabbauverfahren sowie der Verfüllungsmengen



Stand: 05. April 2012

### Anlage 3.1

<b>32-19 Sandabbau Stühren Trocken- und Nassabbau</b>					
<b>ABBAUMENGENSCHÄTZUNG (Flur 1, Flurstücke: 112/2 ,116/1, 118/1, 119/1, 121, 296/174, 318/116, 326/120, 323/120)</b>					
<b>Abtrag von von 3,00mNN - 25,50mNN im Nassabbau- und von 25,50mNN - max 37,00mNN im Trockenabbauverfahren</b>					
<b>GOK mNN</b>	<b>Fläche 1</b>	<b>Fläche 2</b>	<b>Mittelwert aus Fläche 1 und 2</b>	<b>Höhen-differenz</b>	<b>Abbaumengen</b>
3,00mNN - 24,00mNN	73.600 m <sup>2</sup>	189.300 m <sup>2</sup>	131.450 m <sup>2</sup>	21,00 m	2.760.450 m <sup>3</sup>
24,00mNN - 25,50mNN	189.300 m <sup>2</sup>	205.500 m <sup>2</sup>	197.400 m <sup>2</sup>	1,50 m	296.100 m <sup>3</sup>
<b>Nassabbauanteil</b>					<u>3.056.550 m<sup>3</sup></u>
25,50mNN - 26,50mNN	205.500 m <sup>2</sup>	227.800 m <sup>2</sup>	216.650 m <sup>2</sup>	1,00 m	216.650 m <sup>3</sup>
26,50mNN - 28,00mNN	227.800 m <sup>2</sup>	256.700 m <sup>2</sup>	242.250 m <sup>2</sup>	1,50 m	363.375 m <sup>3</sup>
28,00mNN - 30,00mNN	256.700 m <sup>2</sup>	256.200 m <sup>2</sup>	256.450 m <sup>2</sup>	2,00 m	512.900 m <sup>3</sup>
30,00mNN - 31,00mNN	256.200 m <sup>2</sup>	251.300 m <sup>2</sup>	253.750 m <sup>2</sup>	1,00 m	253.750 m <sup>3</sup>
31,00mNN - 32,00mNN	251.300 m <sup>2</sup>	228.700 m <sup>2</sup>	240.000 m <sup>2</sup>	1,00 m	240.000 m <sup>3</sup>
32,00mNN - 33,00mNN	228.700 m <sup>2</sup>	206.700 m <sup>2</sup>	217.700 m <sup>2</sup>	1,00 m	217.700 m <sup>3</sup>
33,00mNN - 34,00mNN	206.700 m <sup>2</sup>	170.500 m <sup>2</sup>	188.600 m <sup>2</sup>	1,00 m	188.600 m <sup>3</sup>
34,00mNN - 35,00mNN	170.500 m <sup>2</sup>	103.200 m <sup>2</sup>	136.850 m <sup>2</sup>	1,00 m	136.850 m <sup>3</sup>
35,00mNN - 36,00mNN	103.200 m <sup>2</sup>	49.400 m <sup>2</sup>	76.300 m <sup>2</sup>	1,00 m	76.300 m <sup>3</sup>
36,00mNN - 37,00mNN	49.400 m <sup>2</sup>	19.100 m <sup>2</sup>	34.250 m <sup>2</sup>	1,00 m	34.250 m <sup>3</sup>
<b>Trockenabbauanteil</b>					<u>2.240.375 m<sup>3</sup></u>
<b>Abbaumenge Boden</b>					5.296.925 m <sup>3</sup>
<b>Oberbodenanteil</b>	<b>Abbaufäche 291.000m<sup>2</sup> x Mächtigkeit 0,30m</b>				<b>87.300 m<sup>3</sup></b>
<b>Abbaumenge Sand</b>					<u><b>5.209.625 m<sup>3</sup></b></u>

**Anlage 3.2**

<b>32-19 Sandabbau Stühren Trocken- und Nassabbau</b>					
<b>VERFÜLLUNGSMENGEN BEREICH SÜDLICH DES HÜGELGRABES (Flur 1, Flurstücke: 112/2tw.)</b>					
<b>Verfüllung von i.M. 27,50mNN - max 35.00mNN</b>					
<b>GOK mNN</b>	<b>Fläche 1</b>	<b>Fläche 2</b>	<b>Mittelwert aus Fläche 1 und 2</b>	<b>Höhen- differenz</b>	<b>Verfüllmengen</b>
27,50mNN - 32,00mNN	22.700 m <sup>2</sup>	24.000 m <sup>2</sup>	23.350 m <sup>2</sup>	4,50 m	105.075 m <sup>3</sup>
32,00mNN - 35,00mNN	24.000 m <sup>2</sup>	10.400 m <sup>2</sup>	17.200 m <sup>2</sup>	3,00 m	51.600 m <sup>3</sup>
<b>Verfüllmenge Boden</b>					<b><u>156.675 m<sup>3</sup></u></b>