

Background													
Hamburg Specification: Zusätzliche technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Straßenbauarbeiten in Hamburg ( <u>ZTV/St-Hmb)</u>													
Widening of upper RAP limits over time													
	<u>1983</u>	<u>1992</u>	<u>1996</u>	<u>2005 2007</u>	<u>2009</u>	<u>2012</u>							
Base Course	25 %	50 %	50 %	60 % 60 %	100 %	100 %							
Binder Course	0 %	20 %	20 %	40 % 40 %	50 %	50 %							
HiMa Binder Courses	0 %	0 %	20 %	40 % 40 %	50 %	50 %							
Wearing Courses	0 %	15 %	15 %	40 % 40 %	40 %	50 %							
Stone Mastic Asphalt	0 %	0 %	0 %	0 % 20 %	20 %	30 %							
					S	ASO Asphale Tech	BIT						











						ching new frantiers	~
	Water con	ntent in			/		
	1	2	3	4	5	6	
RAP in %M	Temperat	ture cori	rection in °	с			
10	4	8	12	16	20	24	
15	6	12	18	24	30	36	
20	8	16	24	32	40	48	
25	10	20	30	40	50	60	
30	12	24					
35	14	28					
40	16	32					
Amount of temp content in RAP The grey backg for most plants source: FGSV, Merkblatt fü	perature ir round ma	ncrease Irks the a	needed to o area that is	correct fo consider	or water red critica		Bľ







































