

Inhalt

1	Aufgabenstellung	11	2.5.1.4	Bewertung der Produktions- genauigkeiten	45
1.1	Begründung des Forschungs- vorhabens	11	2.5.2	Asphalteinbau	46
1.2	Allgemeine Angaben	11	3	Untersuchungsmethodik	48
1.2.1	Geschichtliches	11	3.1	Allgemeines	48
1.2.2	Verkehrsentwicklung	12	3.2	Anforderungen an Hard- und Software	48
1.2.3	Vorstellung der Baumaßnahme	13	3.3	Installation des Auswerte- programms ASPRO	49
2	Bautechnische Realisierung der A 2 in Niedersachsen	15	3.4	Datengrundlage	49
2.1	Fahrbahnaufbau und Bauablauf	15	3.4.1	Haupttabelle der Asphaltkosten	50
2.2	Anforderungen an die Zusammen- setzung der Asphaltschichten	17	3.4.2	Initialisierungs-Tabelle für programm gesteuerte Abläufe	55
2.2.1	Asphalttragschicht	17	3.5	Funktionen des Auswertungs- programms ASPRO	55
2.2.2	Asphaltbinderschicht	17	3.5.1	Bildung von Untermengen	57
2.2.3	Asphaltdeckschicht aus Splitt- mastixasphalt	17	3.5.2	Darstellung von Karten- ausschnitten	59
2.2.4	Offenporige Asphalt- deckschicht	17	3.5.3	Eindimensionale Auswertungen	60
2.2.4.1	Bisheriger Erfahrungsstand	17	3.5.4	Zweidimensionale Auswertungen	62
2.2.4.2	Schlussfolgerungen für die BAB A 2	19	3.5.5	Darstellung von Sieblinien	63
2.3	Umsetzung der bautechnischen Vorgaben	21	4	Untersuchungsergebnisse	63
2.3.1	Allgemeines	21	4.1	Asphalttragschicht	63
2.3.2	Zusammensetzung des Ausbau- asphaltes	22	4.2	Asphaltbinderschicht	64
2.3.3	Asphalttragschicht	23	4.3	Asphaltdeckschicht aus Splitt- mastixasphalt	65
2.3.4	Asphaltbinderschicht	24	4.4	Offenporige Asphaltdeckschicht	66
2.3.5	Asphaltdeckschicht aus Splitt- mastixasphalt	26	4.5	Besonderheiten bei den Eigen- schaften der fertigen Asphalt- schichten	68
2.3.6	Offenporige Asphalt- deckschicht	28	4.6	Griffigkeiten der Asphaltdeck- schichten	70
2.4	Begleitende Forschungs- aktivitäten	31	4.7	Querebenheit der Asphaltdeck- schichten	72
2.4.1	Asphaltbinderschicht	31	5	Schlussfolgerungen und Emp- fehlungen für die Fortschreibung des Technischen Regelwerkes	74
2.4.1.1	Untersuchungsprogramm	31	5.1	Asphalttragschicht	74
2.4.1.2	Untersuchungsergebnisse	31	5.2	Asphaltbinderschicht	74
2.4.2	Offenporige Asphaltdeckschicht	33	5.3	Asphaltdeckschicht aus Splitt- mastixasphalt	75
2.4.2.1	Untersuchungsprogramm	33	5.4	Offenporige Asphaltdeckschicht	76
2.4.2.2	Untersuchungsergebnisse	34	5.5	Weitere Erkenntnisse und Anregungen	79
2.5	Asphalt Herstellung und Einbau	38	6	Hinweise	80
2.5.1	Asphalt Herstellung	38	7	Zusammenfassung	81
2.5.1.1	Chargenmischanlagen	38	8	Literatur	81
2.5.1.2	Durchlaufmischanlage in Uhry	40			
2.5.1.3	Durchführung der Güteüber- wachung	41			