

Forschung Straßenbau und Straßenverkehrstechnik

Heft

776

1999

Forschungsberichte aus dem Forschungsprogramm
des Bundesministeriums für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen und
der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V.

Abbildung von Querprofilen im OKSTRA - Studie -

Dipl.-Ing. Dieter Kornbichler
STRAPS Baustoffware GmbH, München

Subunternehmer:
AKG Software Consulting GmbH, Ballrechten-Dottingen
Ingenieurbüro Basedow & Tornow GmbH, Norderstedt

Betreuung durch:
Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen, Köln
AG 9 „Sonderaufgaben“
AA 9.7 „Grundsatzfragen der Datenverarbeitung“
Betreuergruppe OKSTRA

August 1999

Herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Bau- und
Wohnungswesen, Abteilung Straßenbau, Straßenverkehr, Bonn

HLuHB Darmstadt



14748539

Inhaltsverzeichnis

Projektbetreuung	11
1 Fachliche Vorbemerkungen	13
1.1 Geometrie des Objektes „Straße“	13
1.2 Geometrie des Objektes „Querprofil“ ..	15
1.3 CAD-gestützte Bearbeitung des Querprofils	16
1.4 Speicherung des Querprofils	16
1.5 Verfahren zur Querprofilentwicklung ..	16
1.6 Schlußbemerkungen	18
2 Aufgabenstellung des Forschungs- vorhabens	20
3 Untersuchung des IST-Zustandes und der SOLL-Vorstellungen	21
3.1 Planung, Ausschreibung, Vergabe	21
3.2 Bauausführung, Bauoberleitung	23
3.3 Bauausführung durch das Bauunter- nehmen	25
3.4 Prüfung der Bauabrechnung durch die Bauoberleitung	28
3.5 Bestandsdatenverwaltung	29
4 Arbeitsweisen der gängigen DV-Programmsysteme	29
5 Erkenntnisse der Untersuchung	30
5.1 Bedarf an einem standardisierten Verfahren zur Querprofilbildung	31
5.2 Qualitätsstufe der Realisierung	31
5.3 Existierende Verfahren zur Quer- profilbildung	32
5.4 Durchsetzbarkeit eines einheitlichen Verfahrens	32
5.5 Organisatorische und personelle Voraussetzungen	33
5.6 Auswirkungen auf vorhandene Regelwerke	33
6 Auswahl des Verfahrens und Realisierung	34
6.1 Zusammenfassung der Ausgangs- situation	34

6.2 Modellvorschlag	34
6.3 Auswirkungen	34
6.4 Realisierung	35
6.5 Qualitätssicherung	37

7 Ausblick auf eine spätere Weiter- führung	37
--	----

8 Glossar/Literatur	38
----------------------------------	----

Hinweis zum Lesen dieser Studie

Die Studie verwendet notwendigerweise eine Vielzahl von Fachausdrücken. Diese Fachausdrücke werden einmalig erläutert, wenn sie in die Studie eingeführt werden. Zum erleichterten Wiederauffinden der Erläuterungen sind die Fachausdrücke zusätzlich im Glossar in alphabetischer Reihenfolge beschrieben. Die im Glossar beschriebenen Fachausdrücke sind im Text in <Klammern> gesetzt.