

STRASSE UND AUTOBAHN

Zeitschrift für Straßen- und Brückenbau, Straßenverkehrstechnik und Straßenverwaltung
mit den amtlichen Bekanntmachungen der Straßenbaubehörden
Organ der Forschungsgesellschaft für das Straßenwesen e.V. und des Nationalen Komitees des
Internationalen Verbandes der Straßenkongresse - Verbandsmitteilungen der Landesstraßenbaubeamten
Mitteilungen der Vereinigung der Straßenbau- und Verkehrsingenieure in Schleswig-Holstein

Kirschbaum Verlag - Bielefeld

Nachdruck nur mit Genehmigung des Herausgebers

Jahrgang XI

Januar 1960

Heft 1

Die Baukontrolle von Erdarbeiten im Straßenbau

Oberreg.-Baurat P. Siedek, Köln

Inhalt: Der Verfasser hat als Leiter der Abteilung Erdbau der Bundesanstalt für Straßenbau, Köln, einen guten Einblick in die Mängel, die bei Erdarbeiten auftreten, und in die daraus resultierenden Schäden für die Straßen. Er betont die Wichtigkeit, daß die in den ZTVE-StB 59 angegebenen Vorschriften in der Praxis eingehalten werden. Der Beitrag enthält eine Erläuterung der Aufgaben der Baukontrolle. Er erörtert Umfang und Zeitpunkt der Prüfungen, geforderte Werte, Prüfverfahren und Organisation der Baukontrolle. Der Aufsatz stützt sich auf einen Vortrag in der Sitzung der Arbeitsgruppe Untergrund der Forschungsgesellschaft am 11. Mai 1959 in München. Der Beitrag ist auch als Sonderdruck: Nr. 23, Kurzberichte der Bundesanstalt für Straßenbau, erschienen.

Die Baukontrolle des Erdbaues gewinnt auch im Straßenbau immer mehr an Bedeutung, da die Güte der Straße in erheblichem Ausmaß von der Güte des Untergrundes abhängt. Es überrascht daher nicht, daß in den neuen „Zusätzlichen Technischen Vorschriften und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau“, abgekürzt bezeichnet mit ZTVE-

StB 59, im Abschnitt 4 über „Prüfungen und Abnahme“ die Baukontrolle ausführlich behandelt wird. Als Zweck der Prüfung wird dort die Ermittlung

- a) der Eignung der Böden gemäß den Bedingungen der Leistungsbeschreibung
- b) der Wassergehalte bei der Verdichtung
- c) der Proctordichte und
- d) der Tragfähigkeitswerte angegeben.

Umfang und Zeitpunkt

Der für notwendig erachtete Umfang der Prüfungen ist nach dem Wortlaut der ZTVE so zu bemessen, wie es zur Feststellung einer durchgehend gleichmäßigen und ausreichenden Verdichtung und Tragfähigkeit der Böden notwendig ist. Die Vorschrift gibt im allgemeinen keine Zahlen,



Gemälde von J. Vernet: Construction d'un grand chemin. Straßenbau im Jahre 1775

Archiv: Louvre, Paris