

**Technische
Mitteilung**

Hinweis

GW 126

Juli 1998

Verfahren zur Erstellung
von Basiskarten

ISSN 0176-3490

Preisgruppe: 5

© 1998 DVGW, Bonn, Juli 1998

DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e. V.
Technisch-wissenschaftliche Vereinigung

Postfach 14 03 62
D-53058 Bonn

Telefon (02 28) 91 88-5
Telefax (02 28) 91 88-9 90

Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des
DVGW Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V., Bonn, gestattet.

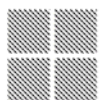
Vertrieb: Wirtschafts- und Verlagsgesellschaft Gas und Wasser mbH, Postfach 14 01 51, 53056 Bonn

Verfahren zur Erstellung von Basiskarten

Methods for the drawing up of basic maps

Méthodes pour l'établissement des base maps

Zurückgezogen



Leere Seite

Zurückgezogen

Vorwort

Für die Dokumentation ihres Versorgungsnetzes in Bestandsplänen auf Grundlage der DIN 2425 benötigen die Versorgungsunternehmen großmaßstäbliche Basiskarten mit den für die Dokumentation notwendigen Informationen zur Topographie und zur Katastersituation.

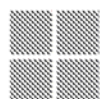
Die Verfügbarkeit hinreichend genauer, vollständiger und aktueller Basiskarten ist in den einzelnen Versorgungsunternehmen sehr unterschiedlich. Eine standardisierte Vorgehensweise ist nicht möglich. Jedes Versorgungsunternehmen muß prüfen, welches Ausgangsmaterial für die Erstellung einer Basiskarte zur Verfügung steht und in welcher Form die Basiskarte im Unternehmen eingesetzt werden soll (analog oder digital). Der Hinweis GW 126 gibt einen Überblick

über die verschiedenen Arten und Anwendungen der Basiskarte, den möglichen Quellen für eine Basiskarte und es werden anhand von Beispielen die derzeit üblichen Verfahren zur Erstellung von Basiskarten beschrieben. Die Verfahren für die Fortführung der digitalen Basiskarte sind im DVGW-Hinweis GW 127 ausführlich beschrieben.

Der Hinweis GW 126 wurde unter der Federführung des DVGW-Fachausschusses „Leitungsdokumentation“ vom Arbeitskreis „Basiskarte“ erarbeitet.

Bonn, Juli 1998
DVGW Deutscher Verein des
Gas- und Wasserfaches e.V.

Zurückgegriffen



Leere Seite

Zurückgezogen

Inhaltsverzeichnis

- 1 Einleitung**
- 2 Art und Anwendung der Basiskarte**
 - 2.1 Analoge Basiskarte
 - 2.2 Unstrukturierte digitale Basiskarte
 - 2.3 Strukturierte digitale Basiskarte
- 3 Ausgangsmaterial**
 - 3.1 Externes Ausgangsmaterial
 - 3.2 Internes Ausgangsmaterial
- 4 Verfahrensbeispiele zur Erstellung von Basiskarten**
 - 4.1 Unstrukturierte digitale Basiskarte
 - 4.2 Basiskarte für einen Fernleitungsbetreiber
 - 4.3 Erstellung digitaler Basiskarten in den neuen Bundesländern für ein kommunales Versorgungsgebiet
 - 4.4 Basiskarten auf der Grundlage der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK)
 - 4.5 Analoge Basiskarte
- 5 Vorschriften und Technische Regeln/Literatur**