

Elektronische Bauwerks- und Gewässerunterhaltung EBGU



EBGU ist ein Programmsystem zur Erfassung des
Zustandes und zur Verwaltung von baulichen
Maßnahmen an Gewässern und Gewässerbauwerken.

Für das Landesamt für Umwelt Brandenburg wurde das DV-gestützte System EBGU zur Bauwerks- und Gewässerunterhaltung entwickelt. Dieses System erfasst in Form eines Bauwerksbuches die Informationen zu den Bauwerken an den Gewässern des Landes Brandenburg. Weiterhin erfolgt eine statistische Erhebung über den bautechnischen Zustand dieser Objekte.



Durch das System erfolgt eine möglichst vollständige Erfassung aller bauwerksrelevanten Daten in Form eines Bauwerkskennblattes. Über eine Zustandsbenotung können die Bauwerke klassifiziert und entsprechend ihrer Priorität bzgl. der Instandhaltung bewertet werden. Für jedes Bauwerk wird seine Entwicklungsgeschichte dokumentiert.

EBGU unterstützt das Landesamt für Umwelt bei der Planung und der Durchführung von Instandhaltungen und der benötigten Finanzmittel. Weiterhin erfolgt eine Dokumentation des Gesamtzustandes des Wasserbaus im Land Brandenburg. Alle Informationen zur Bauwerks- und Gewässerunterhaltung im Land Brandenburg werden an einer zentralen Stelle verwaltet. Alle zuständigen Stellen im Land können mit diesem einheitlichen Datenbestand arbeiten.

Da der Aufbau der Bauwerkskennblätter wandelnden Anforderungen durch technische Änderungen und fortschreitendem Erkenntniszuwachs unterliegt, ist deren Parametrisierung variabel gestaltet. Es ist also jederzeit für einen zuständigen Bearbeiter möglich, neue, ein Bauwerk beschreibende, Parameter hinzuzufügen, bestehende zu löschen oder umzudefinieren sowie die zugehörigen Wertelisten der Bauwerkskennblätter zu aktualisieren. Die Definition der Parameter erfolgt spezifisch für jede Bauwerkskategorie und deren Komponenten. In der Datenbank können Historien und Bilder zu jedem Bauwerk verwaltet werden.

Siempelkamp NIS Ingenieurgesellschaft mbH
Industriestraße 13 • 63755 Alzenau
Tel.: +49 6023 91-3991 • Fax: +49 6023 91-1214
nis.alzenau@siempelkamp-nis.com
www.siempelkamp-nis.com

