



## Umwelt-Fachschalen

Die GE Smallworld Fachschale Umweltatlas dient der flexiblen Dokumentation und Fortschreibung von umweltrelevanten, raumbezogenen Daten einer Kommune.

Folgende Themen sind z. B. vordefiniert:

- Natur- und Landschaftsschutzgebiete
- Naturdenkmäler
- Abwassereinzugsgebiete
- Altlasten-Kartierung
- Wasserschutzgebiete
- Wasserhärtebereich
- Brunnen und Messstellen (z. B. für Messpunkte zur Schwermetallbelastung)

## Offen für neue Themen

Auch neue Themen müssen oftmals durch aktuellen Anlass abgebildet und in Zusammenhang mit anderen kommunalen Datensammlungen gebracht werden können. Aus diesem Grund integriert die Fachschale Umweltatlas die generischen Objekte der Fachschalenbasis. Diese erlauben eine flexible „ad-hoc“ Generierung neuer Objektklassen mit frei wählbaren geometrischen und alphanumerischen Attributen. Bis zu einem bestimmten Komplexitäts-

grad benötigt man dazu keinerlei Programmierkenntnisse. Im Rahmen der objektorientierten Datenhaltung werden Bearbeitungsmasken zur Erfassung und Fortführung sowie zur Festlegung der Darstellung automatisch vom System bereitgestellt. Auf diese Weise können beliebige Themen behandelt werden wie zum Beispiel:

- Spielflächenkataster
- Friedhofkataster
- Verkehrszeichenkataster
- Kampfmittelkartierung
- Straßenstrukturkataster
- Denkmalkartierung
- Containerstandorte
- Straßenzustandskataster
- Planungsübersicht
- Gewerbeübersicht
- Brachflächenkartierung
- Dichteplan
- Biotopvernetzung
- Emissionskartierung
- Biotopkartierung
- Versiegelungsgrade
- Solarstandorte
- Biotoppflege
- Gutachtenübersicht
- Schwermetallbelastung
- Verkehrszählung
- Überschwemmungsgebiete
- Tierseuchenkartierung

## Das Baum- und Grünflächenkataster

Hier stehen zwei auch einzeln verwendbare GE Smallworld Fachschalen zur Verfügung. Sie dienen zur Verwaltung der Informationen über den Bestand und Zustand von Bäumen (Baumkataster) sowie Grünanlagen und Spielplätzen (Grünflächenkataster) der Kommune. Als integraler Bestandteil ist die Planung, Dokumentation und Auswertung von Wartungs- und Pflegemaßnahmen mit in den Fachschalen enthalten.





### Baumkataster

Im Rahmen des Baumnachweises werden alle notwendigen Objektklassen verwaltet. Eine Bestandsdokumentation ist damit leicht zu führen. Die grafische Darstellung der Bäume erfolgt über größen- oder vitalitätsgradabhängige Baumkronensymbole. Um Pflegemaßnahmen einfach zu ermitteln, bietet die Fachschale einen Schadens- und Maßnahmenkatalog an. Es werden auf Grund der im Baumzustand dokumentierten Schadensart Vorschläge für sinnvolle Pflegemaßnahmen gemacht und in einer Liste angeboten. Hier können geeignete Pflegemaßnahmen ausgewählt und dem betroffenen Baum zugeordnet werden. Darüber hinaus lässt sich vom Anwender leicht ein Baumpflegebuch erstellen. Die kataloggeführten Auswahllisten können individuell angepasst werden.

### Grünflächenkataster

Hier werden alle Daten zu Grünanlagen und Spielplätzen (einschl. Ausstattung und Spielgeräten) im Rahmen der kommunalen Grünflächenverwaltung vorgehalten. Durch Konfiguration lässt sich das Grünflächenkataster gezielt auf die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Kommune zuschneiden. Zu den Objekten kann der Anwender Maßnahmen zur regelmäßigen Kontrolle oder Pflege defi-

nieren. Die Kosten dieser Maßnahmen lassen sich bis zur jeweils zugehörigen Anlage verfolgen und aggregieren. So wird eine vollständige Kostenverfolgung und eine umfassende Kostenübersicht ermöglicht.

### Außenanlagen- und Versiegelungskataster

Mit dem Versiegelungskataster lässt sich der flurstücksbezogene Versiegelungsgrad eines Objektes und die Abwasser-Einleitungsfläche einfach durch Mausclick bestimmen. Dies geschieht auf Grundlage der digitalen Stadtgrundkarte und den Versiegelungsinformationen des Außenanlagenkatasters. So lassen sich z. B. folgende Fragestellungen einfach und übersichtlich beantworten:

- Wie hoch ist der versiegelte, teilversiegelte und versickerungsfähige Flächenanteil eines gegebenen Flurstücks?
- Welche spezifischen Kosten (DM/qm) verursacht die Gesamtheit aller Wechselbeete?

