

Stadtatlas und Umweltmonitoring im Internet

anhand konkreter Projekte powered by exmap®

A. Überblick über den exmap® Web Map Service

1. Entwicklung und Zielsetzung der exmap® -Technologie
→ Aus der Praxis für die Praxis
2. Universeller Web Map Service
→ Von beliebigen Daten, unter jeglicher Thematik, für jede EDV, zur individuellen Ausnutzung
3. Einheitliche Produktlinie
→ optimal-exmap, fix-exmap, exmap-interfaces, micro-exmap
4. Leistungsstarke Viewerfunktionen
→ Basisfunktionen, Zusatzfunktionen, Ergänzungsfunktionen
5. Fields of applications
→ Stadtatlas, Gebietsgeografie, Immobilienprojekte, Umweltmonitoring

B. Stadtatlas per Internet

1. Themen für einen Internet-Stadtatlas
→ Schaubild: "... wir machen den Emsdettener Stadtatlas"
2. Komplexes Abbild der Stadtgeografie
→ Beispiele: Planungshistorie, Bauleitplanungen, Freizeit-Umwelt
3. Synthese von Kartografie und Nachschlagewerk
→ Beispiele: Gebiets-Infothek, Flurstückssuche
4. 'On the fly' generierte Spezialauswertungen
→ Beispiel: Flurstücksdetailinfo
5. Stadtatlas in Google Earth™ powered by exmap®
→ Beispiele: Lippstadt, Emsdetten, Nino

C. Umweltmonitoring bei einer Altlastensanierung

1. Web-Monitoring als ein Eckpfeiler der Nino-Altlastensanierungsstrategie
→ Schaubild: "... wir machen das Altlastenmonitoring"
2. Aufbau des webgestützten Nino-Altlasteninformationssystem (ALIS)
→ Hist. Werkspläne, Aqua-Info® -Tabellen, Probenentnahmen, Grundwassermodellierung
3. Kartendarstellung und Sekundärdatenpräsentation
→ Legendeneinträge, Suchebenen, Detailinfos
4. Expertenabstimmung und Sanierungsplanung per Internet
→ Gitternetz, Messen, Markierung, Kartenlink
5. Mehrdimensionalität der Kartendiagramme
→ 0-Dimension, 1. Dimension, 2. Dimension, 3. Dimension, 4. Dimension

Weiterführende Informationen und Verlinkungen zu konkreten Projekten unter: www.exmap.net