



WAP-UIS - Studie Hintergrund

Ziel: Leichter (mobiler) Zugriff für den Bürger auf hochaktuelle Informationen zum Zustand der Umwelt.

Motivation:

WAP-fähige (Wireless Application Protocol) Mobiltelefone sind inzwischen weit verbreitet.

Neue Technologien (LBS) eröffnen neue Möglichkeiten bei der gezielten Vermittlung von Umweltinformationen.

WAP-UIS - Studie

Inhalte (I)

❑ **Grundlagen**

- mobiler Internetzugang (GSM-Mobilfunknetze, WAP/WML, 3G-Mobilfunknetze)
- Location Based Services
- Mobile Endgeräte

❑ **Bestandsaufnahme**

- Nutzerpotenzial
- bestehende WAP-Dienstleistungsangebote im UIS-Umfeld
- Analyse bestehender Informationsbereiche im UIS BW und bei der HLUG in Bezug auf eine Bereitstellung per WAP-Technologie

WAP-UIS - Studie

Inhalte (II)

❑ **Konzeption eines WAP-basierten Dienstes**

- Datenvisualisierung / -präsentation
- Navigation
- Verknüpfung mit der bestehenden Infrastruktur im UIS BW und der HLUG

❑ **Implementierung eines Prototyps**

- Aufbereitung des Informationsangebotes
- Architektur des WAP-Dienstes

❑ **Umsetzungsempfehlungen**

1. Workshop am 12.03.2002 beim FAW in Ulm

- Diskussion und **Identifikation** von Einsatzszenarien für einen **Prototypen** eines **WAP-basierten** Dienstes für das UIS BW und das HLUG
- **UIS BW:**
Bereitstellung von aktuellen Radioaktivitätsdaten der Kernreaktorfernüberwachung (KFÜ), Alarmprotokolle für das KFÜ-Fachpersonal der Rufbereitschaft
- **HLUG:**
Luftmesswerte (z.B. Ozon, Staub, NO_x), meteorologische Daten (z.B. Wind, Temperatur)

2. Workshop am 18.06.2002 beim FAW in Ulm

- Vorstellung der Ergebnisse des Projekts WAP-UIS (für Teilnehmer aus Baden-Württemberg und Hessen)

3. Workshop am 14.11.2002 beim Hessischen Landesamt für Umwelt und Geologie in Wiesbaden

- Vorstellung der Ergebnisse des Projekts WAP-UIS einer breiteren Fachöffentlichkeit (BLAK UIS u.a.)

- ☐ Begrüßung und Einführung in die Projektziele
- ☐ Einsatz der WAP-Technologie im Umweltbereich
- ☐ Location Based Services - Schlüsseltechnologie oder bloßer Hype?
- ☐ Visualisierungs- und Navigationskonzepte für WAP-basierte Dienste im Umweltbereich
- ☐ Konzeption und Systemarchitektur eines WAP-basierten UIS-Dienstes
- ☐ Präsentation der im Projekt realisierten WAP-UIS Dienste
 - LfU/KFÜ: Strahlenpegel der Kernreaktor-Fernüberwachung
 - HLUG: Luftmesswerte und meteorologische Daten
- ☐ Abschlussdiskussion