



Das GIS der SRP

- Dokumentation
- Recherche
- Bewertung
- Beobachtung
- Bewirtschaftung
- Auskunft

YADE-GBKat ist eine Fachanwendung des Geographischen Informationssystems YADE für die digitale Abbildung von Grünanlagen, Spielplätzen und Bäumen in einem geographischen Informationssystem. Alle Fachinformationen werden auf der Basis von ALK-Daten erzeugt und nach der GALK-Systematik strukturiert. Bäume können alk-gerecht erfasst und via EDBS-Schnittstelle als Fortführungsinformation an die Automatisierte Liegenschaftskarte (ALK) übergeben werden.



### Grünflächen- und Baumkataster

Dank einer allgemeinen Schnittstelle zu beliebigen Relationalen Datenbanksystemen kann YADE-GBKat als GIS-Komponente eines Grünflächen-Informationssystems gemeinsam mit spezialisierten Datenbankanwendungen (z.B. GAIA, BAUMG5) einen konsistenten Datenbestand verwalten.

Dabei werden die Sachdaten im alphanumerischen Dialog gepflegt und unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten ausgewertet (z.B. Kosten-Leistungsrechnung). Fachobjekte können im graphischen und im alphanumerischen Dialog erzeugt werden. YADE überwacht die Konsistenz zwischen Geo- und Sachdaten. Auswertungsergebnisse der Datenbankanwendung werden unter YADE dargestellt und graphisch auf-



GIS-Funktionalität von YADE zahlreiche Möglichkeiten, z.B. zur Erkennung von schädigenden Einflüssen auf die Entwicklung der Vitalität.

bereitet (z.B. für die Erstellung von Pflegeplänen). In der Überlagerung mit digitalen Kartenwerken anderer Fachbereiche (Leistungskataster, Altlastverdachtsflächen...) bietet die

# FUNKTIONALITÄT:

## ALK:

Übernahme von ALK-Daten und Aktualisierung über Fortführungsinformationen (Differenz-Update über EDBS/BZSN)

Verwendung von Grundrißgeometrien und Sachinformationen der ALK zur Abbildung der Fachobjekte (Grünflächen, Spielplätze, Bäume)

ALK-konforme Abbildung und Ausprägung der ALK-Objekte (Nutzung der SICAD-ALK-Verfahrenstabellen möglich)

Abgabe von Baumobjekten mit Fortführungshinweisen an die ALK (EDBS/BZSN)

## Datenbank:

Allgemeine Datenbankschnittstelle zu alphanumerischen Fachanwendungen

Prüfung der Konsistenz von Geo- und Sachdaten

Erzeugung von Sachätzen für graphische Fachobjekte und Übergabe geographischer Informationen an die Datenbank (Lage, Zugehörigkeit zu übergeordneten Bezugsräumen wie z.B. Pflegebereiche etc., Flächeninhalte, Betroffenheit von Planungsrecht)

Allgemeine Schnittstelle zu beliebigen Fachanwendungen im Bereich Grünflächen- und Baumkataster (z.B. BaumG5 etc.)

Parametrierte Schnittstelle zum Datenbanksystem GAIA (Windows-Programmsystem zur Dokumentation und Bewirtschaftung von Grünflächen, Spielplätzen und Bäumen der Firma GAIA Informationssysteme)

## Auskunft:

Bereitstellung von Fachinformationen des Katasters an YADE-Auskunftsarbeitsplätzen inklusive Adressrecherche

Reine Auskunftsfunktionalität steht auch als Applet für die Internetbrowser Netscape und MS Internet Explorer zur Verfügung. Voraussetzung für die Bereitstellung der Daten im Inter/Intranet ist das Produkt YADE-WEB.

## Auswertung:

Visualisierung und thematische Auswertung von Fachobjekten, die im Datenbankdialog unter betriebswirtschaftlichen Gesichtspunkten selektiert werden.

Abbildung von Bewirtschaftungsräumen für die Einsatzplanung (Pflegegebiete, Pflegeeinheiten)

Parametrierte SHP-Schnittstelle zum importieren von Daten gemäß Erfassungspflichtenhaft

Geographische Referenzierung von Objekten aus überlagerten Fachplänen und -karten auf die Fachobjekte des Grünflächen- und Baumkatasters (Raumbezugsdienst)

Automatische Generierung thematischer Karten zu beliebigen Sachattributen (Vitalität, Krondurchmesser, Baumalter, Objektart etc.)

## Parametrierung:

Objektartenkatalog nach GALK (Ständige GartenAmtsleiter-Konferenz des Deutschen Städtetages)

Standardplanzeichen für den Soforteinsatz

Freie Parametrierbarkeit nach kommunalen Anforderungen (auch nachträglich zum Erfassungsbeginn)



## SYSTEM:

### Hardware:

Windows-PC ab Pentium II (oder vergleichbar)  
Arbeitsspeicher ab 128 MB

### Software:

Betriebssystem:  
WINDOWS 98  
WINDOWS NT 4.0/  
2000 / XP

### GIS-Plattform:

YADE-Leistungsklasse GIS-Vers. 5.x

### Schnittstellen:

#### optional:

Ex- und Importschnittstellen für EDBS, SQD, DXF, SHP, MIF

### Datenbank:

nativer Zugriff auf Paradox und dBase-Tabellen

Oracle, Access u. v. a. über ODBC-Treiber

## KONTAKT:

SRP / Gesellschaft für Stadt- und Regionalplanung mbH  
Herr Dejoks

Berliner Straße 112a  
13189 Berlin

Fon:  
0 30 / 4 43 72 10

Hotline:  
0 30 / 44 37 21 44

Fax:  
0 30 / 44 37 21 99

E-Mail:  
srp@srp-gmbh.de  
yade@srp-gmbh.de

Internet:  
www.srp-gmbh.de

## weitere Produkte:

Bebauungsplan (BPLAN)  
ALB/ALK - Auskunft (ALB/ALK)  
Landschaftsplan (LPLAN)  
Web Map Service (WEB/GDS)

Die Darstellung der Grundkarten erfolgt mit der freundlichen Genehmigung des Bezirksamtes Charlottenburg-Wilmersdorf von Berlin. Die thematischen Darstellungen tragen fiktiven Charakter und gestatten keine Rückschlüsse auf tatsächliche Planungen.