



Das GIS der SRP

- Bezirkweites InfoSystem
- Landschaftspläne
- BFF Landschaftspläne
- Versorgungsanalysen
- ALK-Daten-Nutzung

YADE-Landschaftsplanung Berlin ist eine Fachanwendung auf der Basis des Geographischen Informationssystems YADE. Als umfassende Erweiterung des Standardproduktes YADE-LPLAN wurde YADE-Landschaftsplanung Berlin speziell auf die Erfordernisse der bezirklichen Landschaftsplanung in Berlin zugeschnitten. Die Anwendung ermöglicht die komplette Erstellung der Landschaftspläne bis zur Festsetzung ebenso wie das bezirkweite Management der raumbezogenen Fachdaten. Die berlinspezifischen Funktionen und Komponenten von YADE-Landschaftsplanung Berlin wurden **im Auftrag der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung** und unter kontinuierlicher fachlicher Mitwirkung einer **Arbeitsgruppe bezirklicher Landschaftsplaner** durch die SRP GmbH entwickelt. In Verbindung mit dem Erwerb von YADE-LPLAN werden den Berliner Bezirken die berlinspezifischen Komponenten ohne Aufpreis mit ausgeliefert.



Landschaftspläne

YADE-Landschaftsplanung Berlin ermöglicht die effiziente Erstellung, Pflege und Auswertung digitaler Landschaftspläne entsprechend den Verfahrensvorschriften Berlins. Mit der Software bereitgestellt wird der komplette neue Planzeichenkatalog. Über die integrierte Projektverwaltung können alle digitalen Pläne einschließlich unterschiedlicher Verfahrensstände komfortabel und übersichtlich verwaltet werden.

Bezirkweites Management raumbezogener Fachdaten

YADE-Landschaftsplanung Berlin ist in Hinblick auf die umfassende Unterstützung der Aufgaben der bezirklichen Landschaftsplanung konzipiert worden. Damit geht die Anwendung über ein kartographisches Werkzeug hinaus. Mit dem Baustein „Grundkarte“ wurde ein Funktionskomplex implementiert, der den Aufbau, die Fortführung und die komplexe Auswertung eines bezirkweiten Fachdatenbestandes ermöglicht. Umfangreiche statistische Funktionen erlauben die schnelle und praxisgerechte Auswertung des gesamten Datenbestandes und die Durchführung von Versorgungsanalysen für Freiräume, Spielplätze oder Boots-liegeplätze. Die Visualisierung von räumlichen Veränderungsprozessen in der Zeit rundet den Leistungsumfang ab.

Nutzung von ALK-Daten

YADE-Landschaftsplanung Berlin wurde für die Nutzung von ALK-Daten optimiert. Dieser hochwertige digitale Basisbestand der Vermessungsämter dient nicht nur als Planunterlage zur Präsentation der Fachdaten sondern auch zum schnellen und exakten Aufbau der Fachgeometrien. Diese können wahlweise direkt aus dem ALK-Datenbestand als Kopie übernommen, unter Nutzung der Fangfunktionen digitalisiert oder auch frei konstruiert werden. Vorgesehen ist ein direkter Zugriff auf einen zentralen, per BZSN-fortgeführten, bezirklichen ALK-Datenbestand, der von den Vermessungsämtern bereitgestellt wird.



P R O D U K T Ü B E R B L I C K

# FUNKTIONALITÄT:

## Modul Grundkarte:

**Aufbau, Pflege und Auswertung** eines bezirksweiten Fachdatenbestandes

**Zugriff** auf einen per BZSN-fortgeführten zentralen ALK-Datenbestand als Kartengrundlage

**Vorbereitete Sachdatenverknüpfung** für alle relevanten Fachobjekte

**Verknüpfung** von Fotos oder Hyperlinks mit Kartenelementen

**Erzeugung und Verwaltung** von Zeitständen

**Zugriff** auf beliebige YADE-Karten anderer Fachplanungen und deren Sachdaten über die neue YADE-Hintergrundkartenfunktionalität

## Fachanalysen:

**Versorgungsanalysen:**

**Modellierung** der kleinräumigen Einwohnerverteilung

**Freiraumversorgung** (nach Einzugs- und Versorgungsbereichen)

**Steganlagen- und Bootsliegplätze**

**Anwenderdefinierte Richt- und Orientierungswerte**

**Statistische Auswertungen** und umfassende Reportingfunktionen

**Visualisierung** räumlicher Entwicklungen durch die graphische Verschneidung unterschiedlicher Zeitstände

## Module Nachrichtliche Übernahmen und Planunterlagen-Ergänzungen:

**Eigenständige Anwendungen** für die Bearbeitung von Nachrichtlichen Übernahmen und von Ergänzungen der Planunterlage

**Einfache Kombination** und Präsentation der Daten zusammen mit der Grundkarte und den Landschaftsplänen

**Flexible Handhabung** durch die Haltung der Daten in physisch unabhängigen Datenbeständen

## Module Landschaftsplan und BFF-Landschaftsplan:

**Einfache und schnelle Erstellung** von Landschaftsplänen und BFF-Landschaftsplänen auf der Basis von ALK-Daten oder beliebigen anderen digitalen Planunterlagen

**Vollständige Integration** des neuen Planzeicherkataloges für Berlin

**Direkter Zugriff** auf ALK-Geometrien der Planunterlage zur schnellen Erzeugung graphischer Fachdaten

**Automatische Generierung** neuer Landschaftspläne (incl. PU, PU-Ergänzungen und Nachrichtlichen Übernahmen) aus der Grundkarte heraus

**Einfacher Austausch** der Planunterlage (z.B. nach vermessungstechnischer Bearbeitung)

**Erzeugung und Verwaltung** von Verfahrensständen

**Leistungsfähige Layout- und Plotfunktionen** einschließlich vorbereiteter Standard-Layouts

**Komfortable Einrichtung** und Verwaltung der Planwerke und aller referenzierten Karten über eine leistungsfähige Projektverwaltung

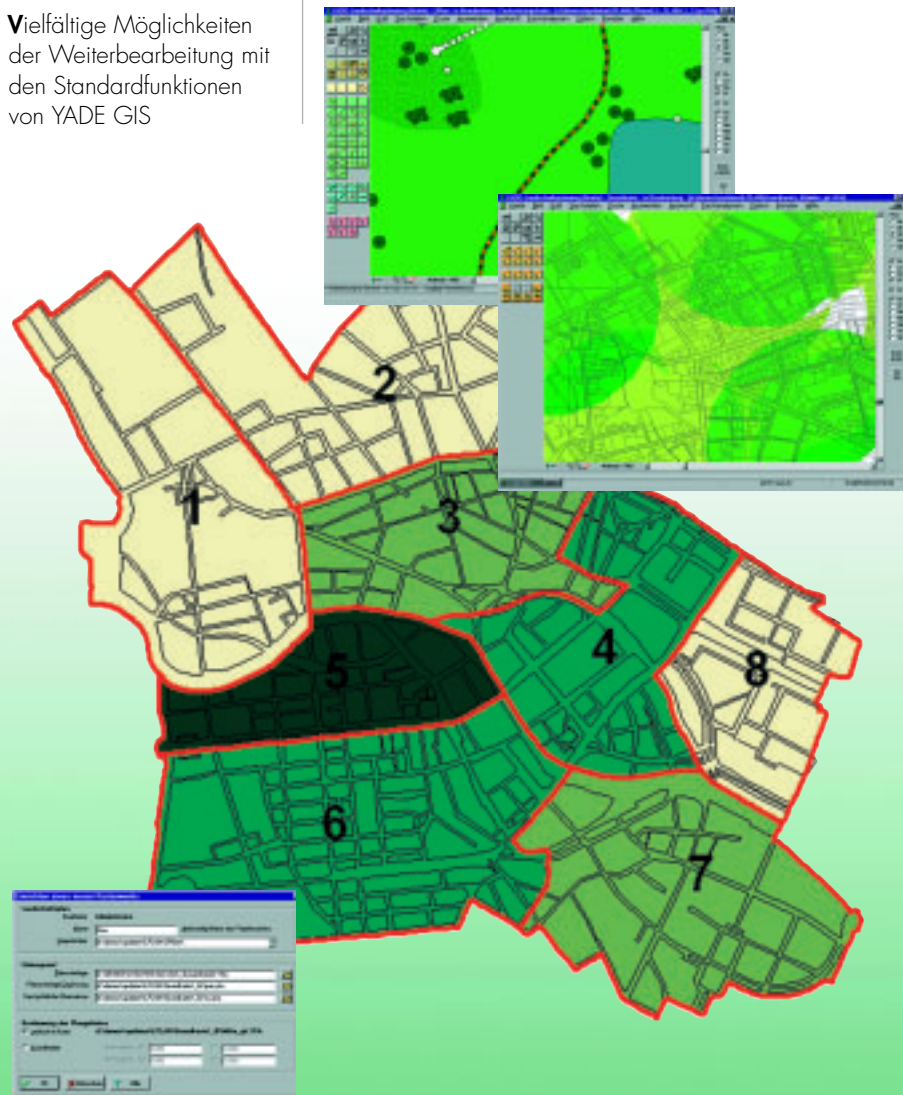
## Modul Übersichtskarte:

**Automatische Generierung** einer aktuellen Übersichtskarte aller bezirklichen Landschaftspläne mit Hilfe der integrierten Projektverwaltung

**Auslesen** der Geltungsbereichsflächen der jeweils aktuellsten Verfahrensstände

**Übernahme** zusätzlicher Information zum Verfahrensstand, zum Bezirk, zum Bearbeiter etc.

**Vielfältige Möglichkeiten** der Weiterbearbeitung mit den Standardfunktionen von YADE GIS



## Softwarevoraussetzungen:

Die Anwendungslösung YADE-Landschaftsplanung Berlin wird den Berliner Bezirken zum Preis des Standardproduktes YADE-LPLAN zur Verfügung gestellt.

Die umfangreichen berlin-spezifischen Erweiterungen, die im Auftrag der Senatsverwaltung für Stadtentwicklung Berlin realisiert wurden, stehen damit den Berliner Bezirken ohne Auf-

preis in einer einheitlichen Anwendung zur Verfügung.

Zum Betrieb der Software sind darüber hinaus folgende Basiskomponenten erforderlich:  
YADE GIS an Version 5.2  
YADE Makro  
YADE GeoSQL  
YADE EDBS-Import (empfohlen)

## weitere Produkte:

ALB/ALK - Auskunft (ALB/ALK)  
Bebauungsplan (BPlan)  
Grünflächen-/Baumkataster (GBKat)  
Web Map Service (WEB/GDS)

Die thematischen Darstellungen tragen fiktiven Charakter und gestatten keine Rückschlüsse auf tatsächliche Planungen.



## KONTAKT:

SRP / Gesellschaft für Stadt- und Regionalplanung mbH  
Herr Dejoks

Berliner Straße 112a  
13189 Berlin

Fon:  
030 / 4 43 72 10

Hotline:  
030 / 44 37 21 44

Fax:  
030 / 44 37 21 99

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

Internet:  
www.srp-gmbh.de