

## Landschaftspflege-Informationssystem (LaIS)



### Projektübersicht

<b>Projektname:</b>	Landschaftspflege-Informationssystem (LaIS)
<b>Fachgebiet:</b>	Naturschutz
<b>Auftraggeber:</b>	Ministerium für Ländlichen Raum, Ernährung und Verbraucherschutz (MLR)
<b>Eingesetzte Technologien:</b>	disy Cadenza, Java, Oracle Spatial/Locator, Terminalserver, Oracle Warehouse Builder, Web-Clients

### Zusammenfassung

Seit 2005 ist das Landschaftspflege-Informationssystem LaIS in der baden-württembergischen Landesverwaltung erfolgreich in Betrieb. Mit diesem System erfolgt die Abwicklung der verschiedenen Maßnahmen nach der Landschaftspflegerichtlinie (LPR). Die geförderten Maßnahmen dienen dem Schutz und der Entwicklung von Natur und Landschaft, der Erhaltung freilebender Tiere und Pflanzen und der Pflege und Gestaltung der Kultur- und Erholungslandschaft. Mit disy Cadenza wurde die Vorgangsbearbeitung erfolgreich um eine Berichts- und Auswertekomponente erweitert.

### Hintergrund

Die Behörden, die mit der Durchführung des Verfahrens zur Umsetzung der LPR beauftragt sind, sowie die übergeordneten Behörden benötigen umfangreiche und flexible Recherchen und Auswertungen einschließlich der Berichterstellung auf der Grundlage des LaIS-Datenbestands. Die bestehende LaIS-Fachanwendung diente hauptsächlich der Vorgangsbearbeitung. Anträge, Bescheide, Auf- und Verträge wurden in einer Datenbank erfasst und verwaltet. Abfragen und Auswertungen, wie z. B. die gebietsgenaue Zuordnung von Zuschüssen an Gemeinden, waren nicht möglich.

### Ziel

Um die Behörden bei ihrer Arbeit optimal zu unterstützen, wurde die Fachanwendung um das LaIS-Auswertesystem auf Basis von disy Cadenza erweitert. In enger Zusammenarbeit mit dem Ministerium für Ernährung und Ländlichen Raum (MLR) wurden die Auswertesichten auf der LaIS-Datenbank abgestimmt und umgesetzt. Das Berichts- und Auswertesystem disy Cadenza setzt auf der LaIS-Datenbank auf und stellt die Informationen für über 800 Nutzer auf der Landkreis-, Regierungspräsidiums- bzw. Landesebene bereit.

Damit bedient LaIS unterschiedliche Nutzergruppen und Fragestellungen. Entsprechend flexibel ist das System und ermöglicht Aufgaben wie die im Ministerium aufgehängte Jahresplanung ebenso wie die tägliche Arbeit in den Landkreisen. Power-User greifen für umfangreiche

Auswertungen mit Cadenza Professional auf den Datenbestand zu. Für einfache Auswertungen kommt Cadenza Web, die Browseroberfläche von Cadenza, zum Einsatz. Das LaIS-Auswertesystem ist eine wertvolle Hilfe. Es ist einfach und benutzerfreundlich, die verschiedenen Anwender können die unterschiedlichen Inhalte entsprechend ihren Aufgaben auswerten, und sowohl detaillierte Daten als auch Aggregationen können bereitgestellt werden.

## **Umsetzung und Technik**

---

Die disy Informationssysteme GmbH hat die bestehende LaIS-Datenbank, deren Schema und den Dateninhalt analysiert. Alle notwendigen Informationen, z. B. für die Mittelsteuerung oder für die Vorgangsbearbeitung, wurden mit Vertretern der unterschiedlichen Benutzergruppen erarbeitet und erfasst. Den Auswertesichten liegt ein Auswerteschema zugrunde. Für übliche Fragestellungen, wie sie mit Hilfe von LaIS beantwortet werden sollen, wurden eine Reihe von einfach abrufbaren Standardberichten entworfen und eingepflegt. Gleichzeitig können aber auch komplexe Fragestellungen beantwortet werden. Die Benutzerverwaltung von disy Cadenza berücksichtigt sowohl die Hierarchie der Dienststellen als auch die geographische Zuständigkeit.