

## Auszug aus dem Projektportfolio der Bedag

Der Bereich Software-Entwicklung der Bedag Informatik AG realisiert im Auftrag seiner Kunden auf der Basis modernster Technologien anspruchsvolle, innovative IT-Lösungen. Dieser Auszug aus dem Projektportfolio der Bedag zeigt die breite Verfügbarkeit anpassungsfähiger Applikationen. Es handelt sich um grosse, mittelgrosse und kleinere Projekte für Kantone, Gemeinden und den Bund sowie für verwaltungsnahe Betriebe. Die Liste unterstreicht die führende Position der Bedag in ihrem Zielgruppenmarkt.

Nr.	Projektreferenz	Mandatstyp						Kundensegment			
		Java	.Net	Web	Cobol, CSP	ECM, Gever	Studie, Mandat	Bund	Kantone	Gemeinden	Dritte
1	Fachlösung Geres	✓		✓					✓		
2	Zentrale Personenverwaltung (ZPV)	✓			✓				✓		
3	Grundbuchlösung (Capitastra)	✓							✓		
4	Grundbuchinformationssystem (Grudis)	✓			✓				✓		
5	Registerdaten Amtliche Vermessung (Gruda A47)	✓			✓				✓		
6	Wahlen und Abstimmungen (Votel)	✓		✓					✓	✓	
7	Personal- und Informationssystem (Persiska)	✓			✓				✓		
8	Stellenmarkt des Kantons Bern	✓		✓					✓		
9	Stellvertretungszentrale Lehrer (Steze)	✓		✓					✓		
10	Strategische Informatikplanung (SIP-FIN)						✓		✓		
11	Last-Test						✓		✓	✓	✓
12	Machbarkeitsstudien						✓		✓		
13	Steuern Bezugssystem (Nesko BZS)	✓			✓				✓		
14	Steuern Amtliche Bewertung (Nesko-AB)	✓		✓					✓		
15	Saisie des déclarations d'impôts (SDI VD)	✓							✓		
16	Fachlösung Strassenverkehr (Susa)	✓							✓		
17	Dispositionssystem Verkehrsprüfzentrum (VPZ-Dispo)	✓							✓		
18	Dispositionssystem Verkehrsprüfzentrum im Internet			✓					✓		
19	Clearingstelle	✓		✓							✓
20	Elektronischer Versicherungsnachweis (eVn-Online)	✓		✓				✓			✓
21	Informationssystem Veterinärämter (ISvet)		✓	✓				✓	✓		
22	Gesundheitsberufe-Register (MedReg)		✓	✓				✓			
23	Verwalten Prüfungsdaten Medizinalprüfungen (Meduse)		✓	✓				✓			
24	Versicherungsportale	✓		✓							✓
25	Berechnung der Ergänzungsleistungen und Zuschüsse (eBelz)	✓		✓						✓	
26	Auftragsmanagement-Informationssystem (Amis)	✓		✓				✓			
27	Call Center Information System (CCIS)	✓		✓				✓	✓		
28	Zivilstandesereignisse und Statistiken (Zeus)	✓		✓					✓		
29	Lotterie- und Sportfonds (LoSpo)	✓		✓					✓		
30	Internet Auftragsverwaltung (IAV)		✓	✓		✓				✓	
31	Input/Output-Management				✓				✓		
32	Informationssystem FEI21		✓	✓							✓
33	CMS für kantonalen Webauftritt (Typo3 - Open Source)			✓					✓		

<b>Projektname</b>	<b>Kurzbeschreibung</b>
<b>Fachlösung Geres</b>	Das Registersystem Geres ist die Schweizer Pionierlösung für Kantone zur Harmonisierung der Einwohnerregisterdaten. Geres ermöglicht den medienbruchfreien Austausch von Personen- und Unternehmensdaten und damit den Brückenschlag zwischen Gemeinden, Kantonen und Bundesstellen.
<b>Zentrale Personenverwaltung (ZPV)</b>	Die Anwendung ZPV ist ein applikationsunabhängiges System zur zentralen Verwaltung von gemeinsam genutzten Personendaten. Mutationen in der ZPV erfolgen mit Java-Clients vom Benutzer direkt oder sie können von Fremdapplikationen via Web Services nachgeführt werden (automatische Mutationen wie Handelsregistermeldungen oder Meldungen der Einwohnerkontrolle via Geres).
<b>Grundbuchlösung (Capitastra)</b>	Mit Capitastra lassen sich Grundbuchdaten effizient und sicher verwalten. Die umfassende Lösung deckt alle rechtsverbindlichen Aktivitäten ab, die durch ein Geschäft im Grundbuch ausgelöst werden.
<b>Grundbuch-Informationssystem (Grudis)</b>	Grudis ist ein gemeinsames Auskunftssystem der Anwendungen Grundbuch, Amtliche Vermessung und Amtliche Bewertung Nesko-AB mit einer Schnittstelle zur Anzeige von digitalen Geo-Plandaten. Die Anwendung steht unterschiedlichen Stellen wie Banken, Notaren usw. zur Verfügung.
<b>Registerdaten Amtliche Vermessung (Gruda A47)</b>	In der Anwendung „Registerdaten Amtliche Vermessung“ führt das Amt für Geoinformation die beschreibenden Daten von Grundstücken (Liegenschaft/selbständiges oder dauerndes Recht). Für die effiziente Bearbeitung der Geschäfte wurden Schnittstellen zu den Umsystemen der amtlichen Bewertung und der zentralen Personenverwaltung (ZPV) realisiert.
<b>Wahlen und Abstimmungen (Votel)</b>	Die Gesamtlösung für Wahlen und Abstimmungen Votel unterstützt den Abstimmungs- und Wahlvorgang vollumfänglich, von der Ermittlung der Ergebnisse bis zu deren Publikation im Internet. Votel ist den dezentralen politischen Strukturen angepasst und verfügt über Module für Proporz-, Majorz- und Nationalratswahlen. Die Lösung lässt sich einfach in bestehende Infrastrukturen von Kantonen und Gemeinden integrieren.
<b>Personal- und Informationssystem (Persiska)</b>	Das Personal- und Informationssystem unterstützt das Personalamt des Kantons Bern und kantonale Direktionen bei der Administration der Staatsangestellten. Die Grossapplikation wurde nach 15-jähriger Betriebsdauer technologisch und fachlich erneuert. Sie verfügt über offene Schnittstellen zu anderen Anwendungen des Kantons, des Bunds und weiterer Institutionen (z.B. Suva). Persiska wird von der Bedag betrieben und kontinuierlich erweitert bzw. an neue gesetzliche Anforderungen angepasst. Die Bedag stellt auch die Produktionsüberwachung sicher.
<b>Stellenmarkt des Kantons Bern</b>	Die Bedag betreibt für den Stellenmarkt des Kantons Bern im Internet eine Job-Plattform. Die ausschreibenden Organisationseinheiten werden über den gesamten Anstellungsprozess – von der Ausschreibung bis hin zur Anstellung – vom System unterstützt.
<b>Stellvertretungszentrale Lehrer (Steze)</b>	Das System Steze unterstützt Stellen suchende Lehrkräfte und Stellen anbietende Schulen beim Finden beziehungsweise Vermitteln von Stellvertretungen. Die Online-Anwendung ermöglicht den Betrieb rund um die Uhr. Die Beteiligten werden bei potenziellen Übereinstimmungen per SMS informiert.
<b>Strategische Informatikplanung (SIP-FIN)</b>	Erarbeitung der Grundlagen und Voraussetzungen für den Aufbau einer Strategischen Informatikplanung für die Finanzdirektion des Kantons Bern. Mit einer Situationsanalyse kann die zukünftige Systementwicklung und Systemlandschaft geplant und Kostenoptimierungspotenzial erkannt werden.

Projektname	Kurzbeschreibung
<b>Last-Test</b>	Als Lieferantin und Betreiberin von Votel wurde die Bedag von der Staatskanzlei des Kantons Bern beauftragt, das reibungslose Funktionieren der Website, auf der die Wahlergebnisse publiziert werden, in einer Extremsituation zu prüfen. Durch den Last-Test konnte die Bedag die System-Stabilität unter Volllast sowie die korrekte und zeitgerechte Online-Übermittlung der Zwischen- und Endresultate an die interessierten Stellen (Staatskanzlei, Parteien, Gemeinden, Presse, Radio und Fernsehen) nachweisen.
<b>Machbarkeitsstudien</b>	Kunden können im Rahmen eines Beratungsmandats bei der Abteilung Software-Entwicklung Machbarkeitsstudien in Auftrag geben. Nachdem der Kanton Bern 2007 erfolgreich die Registerlösung Geres eingeführt hatte, bestellten mehrere andere Kantone Machbarkeitsstudien zum Einsatz von Geres in ihrem Kanton. Die Studien zeigen technologische, praktische und wirtschaftliche Möglichkeiten und Konsequenzen bei einem Einsatz einer neuen Lösung auf.
<b>Steuern Bezugssystem (Nesko BZS)</b>	Das Bezugssystem des Kantons Bern (Nesko BZS) unterstützt die Steuerbehörden bei der Veranlagung, bei der Fakturierung (Steuerbezug) und bei der Abwicklung des Zahlungsverkehrs inklusive Fristenkontrolle und Inkassomassnahmen gegen säumige Zahler.
<b>Steuern Amtliche Bewertung (Nesko-AB)</b>	Die Applikation Nesko-AB unterstützt die Steuerverwaltung in der Bewertung des amtlichen Werts von Grundstücken und legt den Eigenmietwert fest. Über einen Message Broker können strukturierte Daten mit andern Applikationen der Steuerverwaltung ausgetauscht werden.
<b>Saisie des déclarations d'impôts (SDI VD)</b>	Das System SDI (Saisie des déclarations d'impôts) bietet ein mehrstufiges Verfahren zur Erfassung von Steuerdaten, um einen möglichst hohen Automatisierungsgrad zu erreichen. Dazu wurden Massenscanner, Handscanner und eine Applikation für die manuelle Bearbeitung zu einem Gesamtsystem integriert.
<b>Strassenverkehr (Susa)</b>	Die Anwendung Susa Strassenverkehr regelt die Kernprozesse der Administration des Strassenverkehrs. Sie ist zentraler Bestandteil der Gesamtlösung Susa (Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamtsanwendung). Susa Strassenverkehr unterstützt die Benutzer im Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamt des Kantons Bern in den Geschäftsprozessen „Bewirtschaften von Personen“, „Kontrollschilder und Fahrzeuge“, „Berechnen der Abgaben und der Strassensteuer“ und „Ausstellen von Ausweisen“.
<b>Dispositionssystem Verkehrsprüfzentrum (VPZ-Dispo)</b>	VPZ-Dispo unterstützt Verkehrsprüfzentren bei der Bedarfsermittlung, Kapazitätsplanung und Auftragsabwicklung für die Prüfung von Fahrzeugen und Schiffen respektive deren Lenker. Das Modul ermöglicht Massendisponierungen wie das Aufbieten von Fahrzeugen zur periodischen Kontrolle. Solche Einladungen kann das Amt im Rechenzentrum der Bedag zentral steuern, drucken, verpacken und versenden lassen.
<b>Dispositionssystem Verkehrsprüfzentrum im Internet</b>	Die Anwendung „VPZ-Dispo im Internet“ ermöglicht das Erfassen, Verschieben und Annullieren von Fahrzeug- und Führerprüfungen über das Internet. Dabei werden Geschäftsprozesse, die die Anwenderinnen und Anwender des Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamtes täglich nutzen, auch den Bürgerinnen und Bürgern des Kantons Bern zu Verfügung gestellt.
<b>Clearingstelle (CLS)</b>	Die Lösung CLS unterstützt den effizienten elektronischen Datenaustausch zwischen Strassenverkehrsämtern, Autoversicherern und dem Bund (Mofis).
<b>Elektronischer Versicherungsnachweis (eVn-Online)</b>	Mit der Anwendung eVn-Online können die Mitarbeiter des Strassenverkehrs- und Schifffahrtsamtes der Schweizer Armee und kleinere Versicherungsgesellschaften elektronische Versicherungsnachweise erstellen, stornieren, suchen und entsprechende In- und Ausserverkehrsetzungsmeldungen der Zulassungsbehörden abholen.

Projektname	Kurzbeschreibung
<b>Informationssystem Veterinärämter (ISvet)</b>	<p>ISvet ist ein umfassendes, modulares Arbeitsinstrument für die kantonalen Veterinärämter. Dem Bundesamt für Veterinärwesen (BVET) dient ISvet zur Verbesserung und Harmonisierung der Veterinärdaten. Im Krisenfall – etwa bei Tierseuchen – stehen alle Informationen und Daten ohne Verzögerung zur Verfügung.</p> <p>Das „Modul BVD“ unterstützt und überwacht das Bovine Virusdiarrhoe (BVD)-Eradikationsprogramm und sorgt mit automatisierten Datenschnittstellen zur Tierverkehrsdatenbank (TVD) und zur Labor-Datenbank des BVET für Datenintegrität zwischen den Systemen. Aus aktuellem Anlass wird ein Modul zur Überwachung der Blauzungenkrankheit realisiert.</p>
<b>Gesundheitsberufe-Register (MedReg)</b>	<p>Im gesamtschweizerischen Gesundheitsberufe-Register MedReg verwaltet das Bundesamt für Gesundheit (BAG) die Personendaten, fachlichen Qualifikationen und kantonalen Berufsausübungsbewilligungen für Medizinalberufe. Das MedReg dient der Qualitätssicherung und ist gleichzeitig eine wichtige statistische Basis für den Bereich ambulante Gesundheitsversorgung.</p> <p>Damit die Kantone bei der Erteilung von Berufsausübungsbewilligungen ohne Medienbruch auf die Daten des BAG zugreifen können, muss die Basisapplikation MedReg ausgebaut und individuell auf die Kantone abgestimmt werden. Die Bedag entwickelt hierzu mit den Kantonen die passenden Erweiterungen.</p>
<b>Verwalten Prüfungsdaten Medizinalprüfungen (Meduse)</b>	<p>Die Bedag hat vom BAG den Auftrag erhalten, die Register-Anwendung Meduse den revidierten Bestimmungen des Medizinalberufegesetzes (MedBG) anzupassen. In Meduse werden die Prüfungsdaten von medizinischem Fachpersonal auf Universitätsstufe gehalten abgelegt. Nach der Realisierung und Einführung ist die Bedag auch verantwortlich für die Wartung des Registers Meduse.</p>
<b>Versicherungsportale</b>	<p>Versicherungsportale dienen Versicherungsgesellschaften und Dritten zum Austausch von Daten zu Prämien- und Schadenabrechnungen, beispielsweise bei Mitversicherungen. Dieser Datenaustausch erfolgt über ein Online-Portal via Internet oder über Web Services.</p>
<b>Berechnung der Ergänzungsleistungen und Zuschüsse (eBelz)</b>	<p>eBelz ist eine von der Bedag entwickelte Applikation zur Berechnung und Ausweisung von Ergänzungsleistungen und Zuschüssen durch die AHV. Auftraggeberin ist das Alters- und Versicherungsamt der Städte Bern und Biel. eBelz löst per Ende 2008 die Vorgänger-Applikation Belz<sup>+</sup> ab.</p>
<b>Auftragsmanagement-Informationssystem (Amis)</b>	<p>Mit dem Auftragsmanagement-Informationssystem der Bedag erledigt der Dienst „Überwachung Post- und Fernmeldeverkehr“ (ÜPF) im eidg. Justiz- und Polizeidepartement (EJPD) sämtliche administrativen Aufgaben, die im Zusammenhang mit der Fernmeldeüberwachung anfallen.</p>
<b>Call Center Information System (CCIS)</b>	<p>Das CCIS unterstützt den Dienst „Überwachung Post- und Fernmeldeverkehr“ des EJPD bei der Überwachung des Fernmeldeverkehrs. Die über ein browserbasiertes Frontend erfassten Anfragen der Benutzer werden an die Fernmeldedienstleister weitergeleitet. Deren Antworten erfolgen über eine direkte Schnittstelle oder via browserbasierte Benutzeroberfläche.</p>
<b>Zivilstandsereignisse und Statistiken (Zeus)</b>	<p>Die Anwendung Zivilstandesereignisse und Statistiken unterstützt die Benutzer im Amt für Migration und Personenstand mit einer intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche und einer hohen Automatisierung bei der Abwicklung der Geschäftsprozesse (Auslandereignisse, Bürgerrechtswesen, Mitwirkung, Namensänderung, Infostar). Das Sämtliche Schriftgut wird als Office-Dokumente aufbereitet, so dass die gewohnte Standardinfrastruktur verwendet werden kann.</p>

Projektname	Kurzbeschreibung
<b>Lotterie- und Sportfonds (LoSpo)</b>	Die Anwendung Lotterie- und Sportfonds unterstützt die Bearbeitung von Lotteriebewilligungen, indem sie die Geschäftsbearbeitung in den Bereichen Lotterie- und Sportfonds vereinheitlicht und damit vereinfacht.
<b>Internet Auftragsverwaltung (IAV)</b>	Die Bedag verwaltet für 30 Gemeinden die IT-Benutzer und deren Berechtigungen. Auf Basis einer Sharepoint-Lösung können die Benutzer ihre Anträge direkt über das Internet erfassen und damit den notwendigen Prozess automatisch anstossen. Die für die Bearbeitung des Auftrags zuständigen Stellen werden per E-Mail informiert.
<b>Input/Output-Management</b>	Das Input- und Output-Management-System der Bedag besteht aus verschiedenen Komponenten zur Aufbereitung von Dokumenten und für die zentrale oder dezentrale Steuerung von Scanning, Druck und Versand. Die Dokumente können gemäss den jeweiligen gesetzlichen Anforderungen archiviert werden.
<b>Informationssystem FEI21</b>	Das Informationssystem FEI21 vernetzt die Akteure des internationalen Reitsports, indem es umfassende Informationen zu Reitern, Pferden, Funktionären und Wettkämpfen zur Verfügung stellt und verwaltet. Die Fachanwendung unterstützt damit die wichtigsten Betriebsprozesse des Internationalen Reitsportverbands (FEI). Sie besteht aus den Komponenten Internet, Extranet und Intranet.
<b>CMS für kantonalen Webauftritt Typo3 (Open Source)</b>	Anpassung, Betrieb und Support des Open Source Content-Management-Systems „Typo3“ für die Internet- und Intranet-Plattformen des Kantons Waadt.

Der Bereich Software-Entwicklung der Bedag stellt mit 120 IT- und Fachspezialisten integrierte Lösungen für Bund, Kantone, Gemeinden und verwaltungsnahe Organisationen her. Darüber hinaus realisiert die Bedag individuelle Software-Projekte, übernimmt Beratungsmandate und integriert Standardprodukte. Mit ihrem hochsicheren Rechenzentrum und ihren Kompetenzzentren in Bern und in Lausanne deckt die Bedag als Full Service Provider die gesamten Informatik-Bedürfnisse ihrer Kunden ab. Die Bedag beschäftigt 430 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an den Standorten Bern und Lausanne. Die Bedag ist zertifiziert nach ISO 9001:2000 und ISO/IEC 27001:2005 sowie für die betriebliche Nachhaltigkeit nach „EcoEntreprise“.



### Bedag Informatik AG

Software-Entwicklung  
 Gutenbergstrasse 3  
 Postfach 5121  
 3001 Bern  
 Telefon 031 633 21 21  
 Fax 031 633 26 28  
 info@bedag.ch – www.bedag.ch



09/07