

Freizeit, Sport, Erholung 12.01

# Magglingen, Bundesamt für Sport Reservations- und Belegungs- System ZUKO- INFO- KASSENSYSTEM

Bauherrschaft vertreten durch Benützerorganisation		Eidgenössische Finanzverwaltung Bundesamt für Bauten und Logistik, Projektmanagement BASPO, Bundesamt für Sport, Magglingen	
Gesamtprojektleitung		SSE Elektroplanung AG Gümligen	www.sseag.ch
Spezialisten	BELBA Architektur Elektro	DIK VBS Leimer Tschanz Architekten Biel SSE Elektroplanung AG, Gümligen	Fotos Y. André St. Aubin
Generalunternehmer		Kaba AG Rühmlang	
Grundstück		Sportschule Magglingen	
Grundstückfläche erfasste Gebäude		Umbauter Raum 50 ha total 24	

**Projekt**

Das BASPO ist ein Ausbildungs-, Leistungs- und Kongresszentrum für den Schweizer Sport. Ebenso erfüllt das BASPO Aufgaben eines Amtes und betreibt ein sportwissenschaftliches Institut. Die Anlagen sind auf 50 ha verteilt und weisen einen amtlichen Wert von 250 Millionen Franken auf. Jährlich werden am BASPO zwischen 2'500 und 3'500 Kurse durchgeführt mit über 100'000 Gästen und Besuchern. Die Kurse sind verbunden mit Reservationen für: Sportanlagen, Übernachtungen, Theoriezimmer, Verpflegungsbezüge, Fahrzeugen und weiteren Dienstleistungen. Das Reservationssystem ist vernetzt mit der nationalen Datenbank für Jugend + Sport, SAP, Internet sowie den Anschlussprogrammen Zutrittskontroll-, Kassen- und Informationssystem. Zu diesem Zweck wurde eine auf dem Markt vorhandene Standardsoftware weiterentwickelt. Diese Belegungssoftware bildet u.a. die Basis für die oben erwähnten Anschlussprogramme. Wie viele andere Institutionen auch, stellt das BASPO seinen Gästen für den Aufenthalt einen Badge zur Verfügung.

**Zutrittskontrollsystem**  
 Alle für den Gast relevanten Türen sind mit online- oder offline-Badgelesern ausgerüstet. Die Haupttüren sind mit einem online-Badgeleser ausgerüstet, diese werden zentral gesteuert und überwacht. Die Mehrheit der Türen sind offline. Der Gast erhält mit dem abgegebenen Badge alle Zutrittsberechtigungen, die für einen reibungslosen Kursablauf notwendig sind. Die Zutrittsberechtigungen sind aktiv ab Kursbeginn bis zum Kursende. Zutrittsmutationen werden bei der Planungs- und Organisationszentrale durchgeführt. Um die Mutationen für Offline Türen wirksam zu machen, muss jeder Gast den Badge über einen Update-Leser aktualisieren.

**Kassensystem**  
 Die Gäste beziehen die Dienstleistungen (Restauration, Cafeteria, Kiosk) mittels Badge an den mit Lesern ausgerüsteten Automaten und Kassen. Ebenso besteht die Möglichkeit, Geld auf den Badge zu laden, um so Leistungen zu beziehen. Auch alle

kostenpflichtigen Zusatzleistungen können bar-geldlos über den Badge abgewickelt werden. Die bezogenen Dienstleistungen werden zwecks Rechnungsstellung zentral registriert.

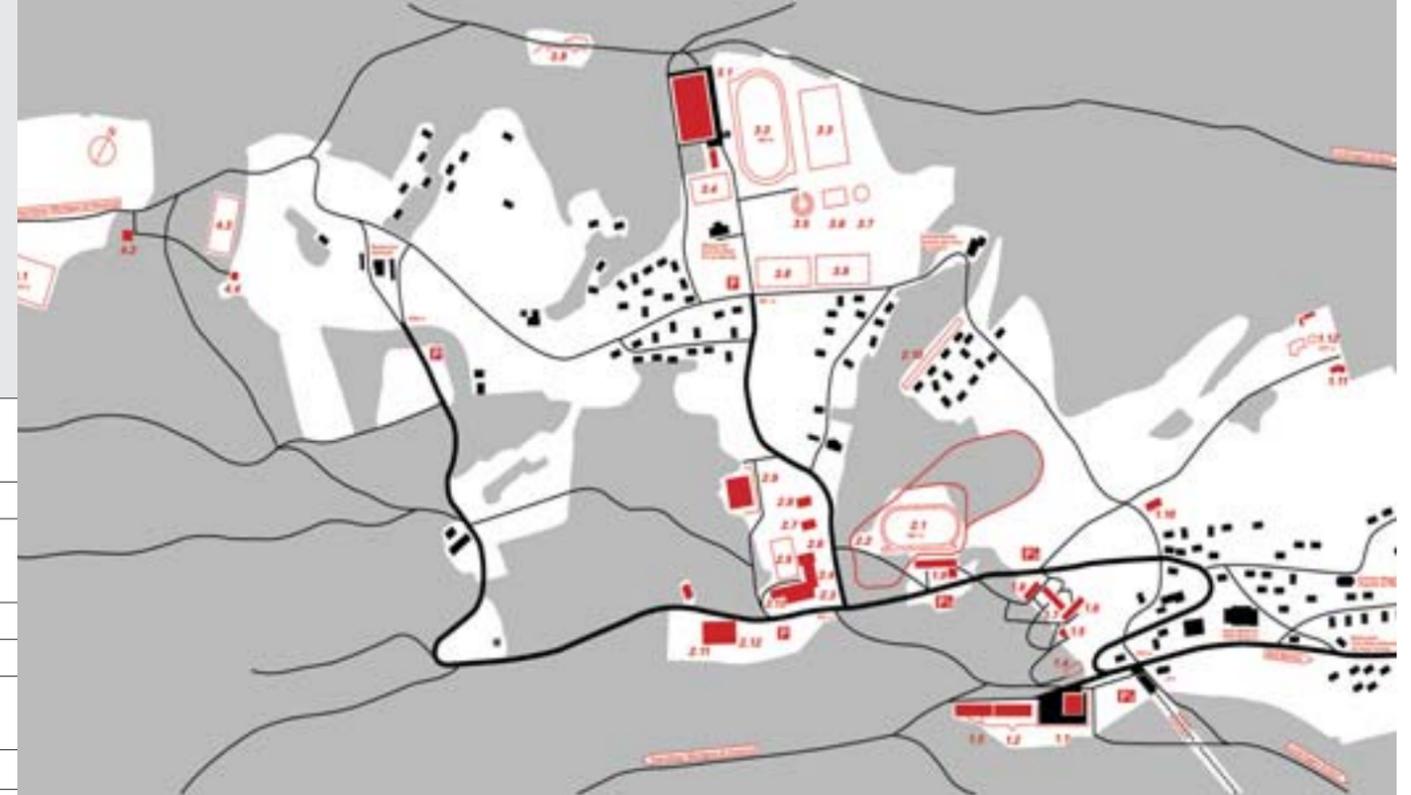
**Informationssystem**  
 Durch das INFO- System können die Kunden des BASPO an verschiedenen Standorten durch INFO-Points und / oder INFO- Displays gezielte Informationen erhalten. Informationen über Kurse Standorte, reservierte Sporthallen, Menüpläne, Fahrpläne usw. können abgefragt werden. Die INFO-Points sind interaktive Geräte, auf denen auch auf die Homepage und das Intranet des BASPO zugegriffen werden kann. Mittels Expressmeldungen können Gäste gesucht, oder kurzfristige Änderungen angezeigt werden. Diese Informationsstandorte werden in diversen Gebäuden des BASPO installiert.

**Kosten**

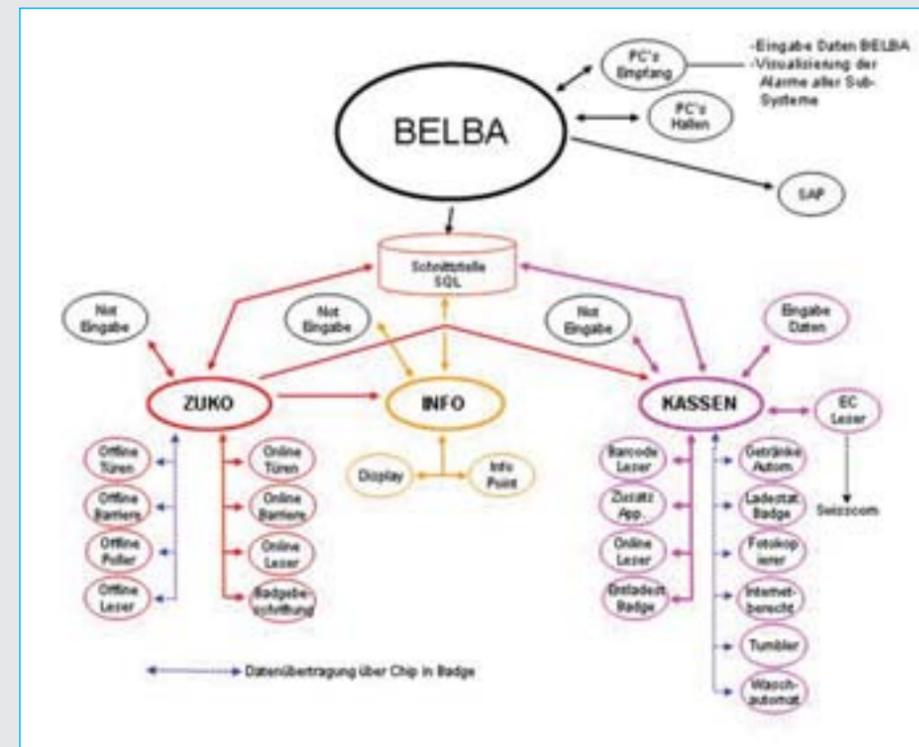
13 Baustelleneinrichtung	3 000	Mengengerüst	
21 Rohbau 1	10 000	Online Leser	40
22 Rohbau 2	35 000	Offline Leser	353
23 Elektroanlagen	2 510 000	Lade- Entladestationen	10
27 Ausbau 1	328 000	Kassenterminals	6
28 Ausbau 2	43 000	Info- Displays	9
29 Honorare	517 000	Info- Points	4
52 Muster Modelle	50 000	Verpflegungsautomaten	48
56 Baunebenkosten	4 000	UP Date Leser	7
Gesamtkosten	3 500 000		

**Bautermine**

Bauprojekt und Kostenvoranschlag	Juli 2002	Bauzeit 6 Monate
Ausschreibung GU	November 2002	
Ausführung	Januar 2003 – Juni 2003	



Gesamtübersicht der Sportschule Magglingen

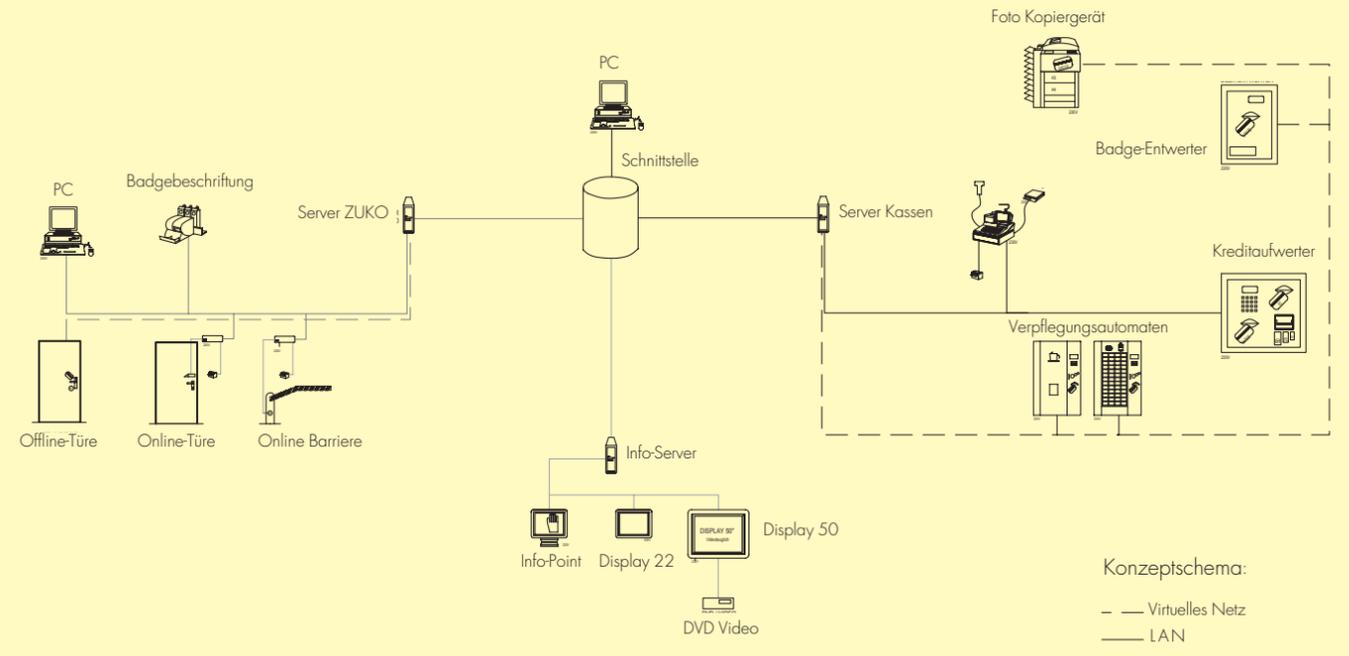


Alle Belegungsrelevanten Daten werden im BELBA gemacht. Über die Schnittstelle werden die Daten an die Sub-Systeme geschickt, wo die Kommunikation der verschiedenen Komponenten sichergestellt wird. Die Sub-Systeme verarbeiten alle Zusatzrechte selbstständig und vollautomatisch. Alle Statistik und verrechnungsrelevanten Daten werden an BELBA zurückgeschickt.

Pro Gebäude sind die LAN und ZUKO Komponenten in ein UKV Rack eingebaut.



INFO-Point, INFO-Display  
Badge Lade- und Entladestation.



Die ZUKO Komponenten sind bestmöglich den baulichen Gegebenheiten angepasst. Für jede Online Komponente in der Peripherie ist ein Steuergerät installiert. Dies garantiert die Funktion auch bei Ausfall des Datentransfers.



Der Badge wird vollautomatisch programmiert und beschriftet.



Detail der Lade- und Entladestation für Badges.



Alle Aussentüren sind mit Online Leser ausgestattet. Der Austritt wird mittels Öffnungstaster oder mit Badge gewährleistet.



INFO-Point für die Abfrage aller Informationen. Auch interaktive Zugriffe sind möglich.



Die Einbauhöhe der ZUKO Komponenten wurden vollumfänglich Behindertengerecht platziert.



Der Fluchtweg wird in jedem Fall garantiert. Bei einer Betätigung des Terminals wird Alarm ausgelöst.



Am Kassenterminal wird mit Badge, Bargeld und Kreditkarte bezahlt