

BASPO Magglingen **LPM-System (Local Position Measurement)**

Bauherr	Bundesamt für Bauten und Logistik BBL
Referenzperson	Urs Kölliker 031 322 82 05
Architekt	Hector Kunz Architekt HTL, Biel
Referenzperson	Hector Kunz 032 344 06 66
Projektleiter Elektro	Peter Hofer 031 337 52 70
Planung	von 2011 bis 2012
Ausführung	von 2011 bis 2012
Elektrobausumme	Fr. 310'000.—
Gesamtbausumme	Fr. 1'800'000.—

Projektbeschreibung

Mit dem neu installierten LPM Mess- und Analysesystems wird dem sportwissenschaftlichen Bereich des BASPO die Möglichkeit geboten, die Qualität des Trainings in Spieltaktik und Leistungsdiagnostik und damit die Wettbewerbsfähigkeit des Schweizer Sports laufend und entscheidend zu verbessern.

Das LPM-System ist ein neues und bisher einzigartiges Hightech-Messsystem, welches erlaubt, Bewegungs- und Spielanalysen im Sport in Echtzeit vorzunehmen. Das LPM-System misst die Position eines oder mehrerer Sportler im 3-dimensionalen Raum. Die Daten werden zentral erfasst. Damit besteht die Möglichkeit Laufwege, Geschwindigkeiten, Beschleunigungen, zurückgelegte Distanzen zu ermitteln und taktische Analysen vorzunehmen. Die gewonnenen Daten können unterschiedlich ausgewertet und mittels graphischer Darstellungen und Videosequenzen in einfacher Form vermittelt werden. Die Einsatzbereiche des LPM im Sport sind vielfältig: Fussball, Handball, Eishockey, Unihockey, Eisschnelllauf, Leichtathletik, Motorsport, Skilanglauf etc.

Das System wurde in der Sport-Toto-Halle und in der Halle End-der-Welt installiert und in Betrieb genommen. Nach der Winterpause wird das System auch auf den Aussenanlagen Stadion End-der-Welt (inkl. einem Kunstrasenfeld) in Betrieb genommen.

Leistungen BERING

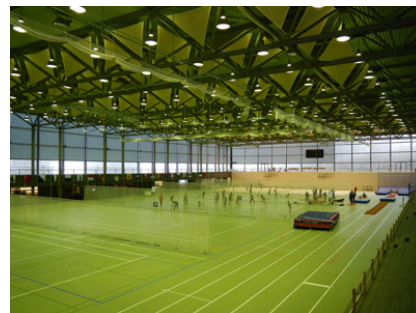
Aufnahmen, Absprache und Koordination mit dem Lieferanten des LPM-Systemes (Fa. Abatec AG, Österreich) und dem Architekten, Erstellen von Elektro- und Detailprojekten, Erarbeiten eines Erschliessungs- und Installationskonzepts, Ausschreibung und Begleiten des Ausschreibungsverfahrens, Ausführungsplanung, Begleiten der Ausführung und Fachbauleitung, Schlussdokumentation, Abrechnung.



Google Maps



Sport-Toto-Halle



Halle End-der-Welt



Installation eines Endpunktes