

## 4-seitige Multisportanzeige für 2. Eishockey-Bundesliga in Schwenningen



### Aufgabenstellung/Anforderungen des Kunden

Die Anforderung des Kunden war, die bestehende 4-seitige Eishockeyanzeige durch eine moderne Spielzeitanzeige auf Bundesliga-Niveau zu ersetzen. Dabei war eine Darstellung für andere Sportarten, die Einbindung von verschiedenen Optionen, sowie eine mögliche Erweiterung für einen späteren Video-Würfel zu berücksichtigen.

### Die Lösung von BÜRK MOBATIME

Das Lösungskonzept umfasste 4 Einzelanzeigen Modell TB 177, die den Maßangaben und den Vorstellungen des Architekten bzw. des Bauherrn entsprachen. Die benötigte Rahmenkonstruktion wurde von einem ortsansässigen Stahlbetrieb gefertigt.

Im unteren Bereich des „Würfels“ ist auf jeder Seite die Sportanzeige integriert, darüber befindet sich jeweils ein großer Ausschnitt zur nachträglichen Aufnahme der Videoanzeige.

Die Sportanzeigen werden durch ein Datenkabel miteinander vernetzt, wobei die erste Anzeige direkt mit einer Anschlussdose verbunden ist. Es sind zwei Anschlussdosen installiert, eine an der Strafbank, die andere in der Sprecherkabine. Sie sind so ausgelegt, dass der Anschluss des Komfort-Bedienpultes zwischen diesen zwei Standorten frei wählbar ist. Die Daten werden über ein Bussystem (NAUNET) vom Komfort-Bedienpult so direkt zu den Sportanzeigen übertragen. An der letzten Anzeige wird das System der Torlampen (entspricht auch den IHF-Regeln) mit extrahellen LED's angeschlossen. Die Stromversorgung erfolgt über ein Spezialrelais von der Eishockeyanzeige aus.

Das Komfort-Bedienpult ist vorprogrammiert für 9 Sportarten (Hallenfußball, Handball, Eishockey, Basketball, Tennis, Volleyball, Wasserball, Unihockey und Minihockey.) Es zeichnet sich durch klare Menüführung und einfache Handhabung aus.

Die Anzeigetafeln und das Bedienpult bestehen aus einem hochwertigen Aluminiumprofilgehäuse. Die Anzeigen selbst enthalten eine nicht reflektierende, schlagfeste Acrylfrontscheibe mit klarem, übersichtlichem Design, das sich durch hochwertige LED's mit einem Betrachtungswinkel von 160° auszeichnet. Des Weiteren sind die Sportanzeigen ballwurfgeschützt und zertifiziert nach DIN 18032, Teil 3.

Einfache Montage der einzelnen Anzeigen durch eine im Aluminiumprofil vorhandene Nut, welche mit Montagewinkeln variabel befestigt werden können. In diesem Fall brachte man jedoch Fixpunkte auf Grundlage der Profilingabe an die Rahmenkonstruktion an um die Anzeigen zu befestigen.

Im Profilgehäuse jeder Anzeige sind 5 Service LED zur Funktionsanzeige integriert. Die Fehlersuche (z.B. Ausfall von Sicherungen) wird somit sehr vereinfacht. Ersatzteile können innerhalb von 48 Stunden beschafft werden. Ein einfacher Austausch defekter Teile ist aufgrund der geteilten Frontplatten möglich.

### Projektrealisierung

Die Lieferung erfolgte Mitte August 2008 direkt an die Kunsteisbahn Villingen-Schwenningen, die dann die Anzeigen in eigener Regie installierte und elektrisch verdrahtete, wobei die Fa. BÜRK MOBATIME GmbH unterstützende Funktionen übernahm. Die Einweisung und die Abnahme der Gesamtanlage wurde Ende September 2008 termingerecht sowie ohne Beanstandung durchgeführt.



Die Kunsteisbahn Villingen-Schwenningen stellt die Örtlichkeit für den Spielbetrieb des SERC 04 Wild Wings zur Verfügung. Die 1. Herren-Mannschaft spielt seit Jahren in der zweithöchsten deutschen Eishockeyliga und strebt den Aufstieg in die DEL an. Deshalb war die Neugestaltung des ehemaligen Bauchenbergstadions bzw. der jetzigen Helios-Arena auch ein Anliegen der Stadt Villingen-Schwenningen, die mit diesem „Schmuckkästchen“ ein kleines Ausrufezeichen setzen wollte.

**Zuständig für die gesamte Planung, auch für die Würfelkonstruktion der Anzeige:**

**SCHLENKER ARCHITEKTEN  
78056 VS-Schwenningen**