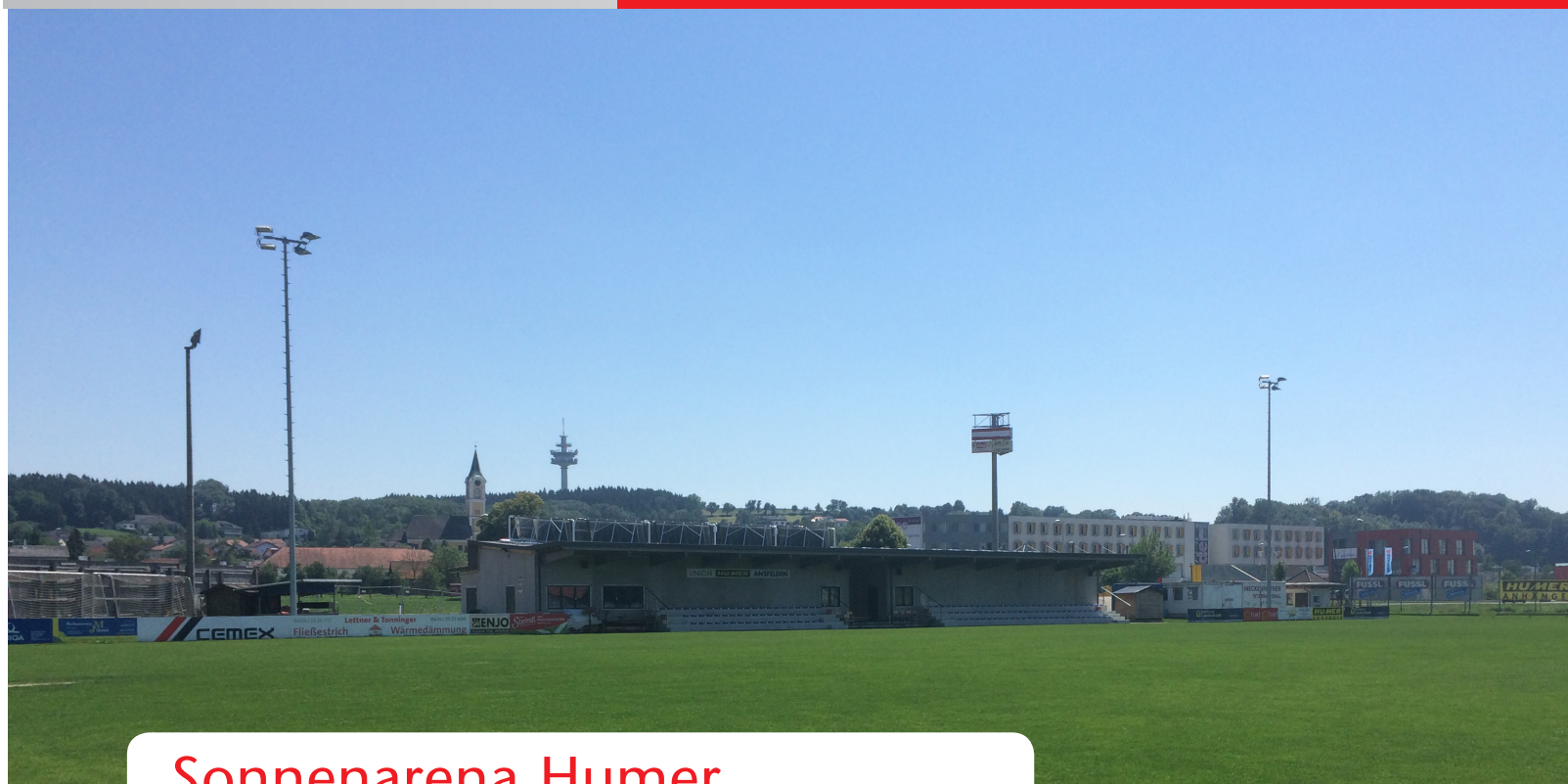


ACO Haustechnik

Sonnenarena Humer, 4052 Ansfelden, 2015



Sonnenarena Humer

ACO ShowerDrain X Duschrinnen

▲ Sonnenarena Humer, 4052 Ansfelden

Der Verein hat sich entschlossen, das 1970/71 errichtete Gebäude mit viel Eigenleistung, durch einen Neubau zu ersetzen.

Das neue Sportheim soll ein großer Schritt Richtung „Zukunftssicherung“ der Jugendarbeit in Ansfelden sein. Innovativ und ökologisch nachhaltig soll es werden. Weg mit der alten „Energieschleuder“, wo 75.000 kWh und mehr verpulvert wurden.

Geplant wurde ein energieeffizientes Sportheim, welches ausschließlich auf Sonnenenergie setzt. Es wird eine thermische Solaranlage in Kombination mit Betonspeicherung verbaut, genauso wie eine Photovoltaikanlage. Die Kraft der Sonne und der Wärmespeicher Beton sollen eine Zukunft mit erneuerbarer Energie und großer CO₂-Einsparung bringen. Das Konzept der Energieeffizienz wurde bis in die Duschräume durchgedacht.

Für dieses nachhaltige Projekt wurde die die **ACO ShowerDrain X**, die Energie und Geld beim Duschen spart, eingesetzt. Mehr als 10 Mannschaften (U7-Kampfmannschaft) benutzen den Sportplatz für Trainings und Spiele, darüberhinaus dürfen auch viele Hobbysportlern ihr Talent unter Beweis stellen. Die hohe Frequenz der Sportler steigert die Auslastung der Dusche. Die ACO ShowerDrain X bietet hier eine optimale Lösung für energieeffizientes und kostengünstiges Duschen.

Das sonnenenergetische Sportheim dient auch als Referenz für den ÖFB, somit war für den Bauherrn von Anfang an klar, dass beim Duschen auch Geld & Energie gespart werden sollen. Die Herausforderung war nun mit dem kleinen Budget des Fussballklubs (7. Liga) dies zu realisieren. Um das Konzept des energiesparenden Sportheims zu vervollständigen führte für Planer Kuster & Kuster sowie Vollsolar kein Weg vorbei, dass auch in den Nassräumen energie-

sparende Duschrinnen eingeplant werden, da die hohe Duschfrequenz der Sportler die Investition nach kurzer Zeit ammortisiert.

Wie funktioniert eine ACO ShowerDrain X?

Das warme Duschabwasser fließt durch die Ablauflöcher der Abdeckung in den Geruchsverschluss der Verteilerplatte. Von der Verteilerplatte fließt das warme Wasser gleichmäßig über die Windung der Wärmetauscherspirale ab. Das kalte Frischwasser, das durch die Spiralwindung strömt, wird durch das warme Duschabwasser vorgewärmt. So wird das Kaltwasser von ca. 10 °C der Grundleitung auf ca. 20 °C erwärmt. Dies hat zur Folge, dass die Mischarmatur den Heißwasserzufluss verringert. Dadurch wird weniger Heißwasser aus dem Boiler/Durchlauferhitzer benötigt. Die Energiekosten zur Warmwasseraufbereitung werden verringert.

So macht Duschen Spaß.



ACO ShowerDrain X - die energiesparende Duschrinne



Informationen auf einen Blick

Objekt: Neubau Sportheim inkl.
Tribüne

Planung: Kuster & Kuster GmbH,
5020 Salzburg

Ausführung: Kaltenberger Erwin
Ökoinstallationen, 4052 Ansfelden

Baujahr: 2015

ACO Produkte:
ACO ShowerDrain X (8 Stk.)
ACO ShowerDrain E (2 Stk.)

ACO GmbH

Gewerbestraße 14-20
2500 Baden
Tel. +43 2252 / 224 20 -0
Fax. +43 2252 / 224 20 -30
Mail: austria@aco.com | www.aco.co.at
ACO. Die Zukunft der Entwässerung.