

AST

Absorber System Technology

Wiener Eisraum 4500 m²
Eislaufvergnügen vor dem Wiener Rathaus



(c) stadt wien marketing & prater service gmbh

Die Elektrizitätswerke Reutte haben sich in Ihrer über 100-jährigen Firmengeschichte zu einem maßgeblichen Wirtschaftsfaktor im Außerfern und Allgäu entwickelt, mit rund 500 Mitarbeitern in den diversen Unternehmensbereichen, ca. 350 davon in Reutte.

Stromversorgung

Von großer Bedeutung ist die Stromversorgung. Einst als Stromlieferant für den bayrischen König Ludwig in seinem märchenhaften Schloß Neuschwanstein, wird heute mit Ausnahme des Tannheimer Tals das gesamte Außerfern und der Altlandkreis Füssen (insgesamt ca. 40.000 Kunden) mit EWR-Strom versorgt. 1/3 des Strombedarfs wird mit 13 firmeneigenen Kraftwerken selbst erzeugt, wobei man voll und ganz auf Strom aus Wasserkraft setzt. Auf diese umweltfreundliche Weise wird ca. 160 Mio. kWh elektrische Energie pro Jahr erzeugt.

Elektroanlagenbau

Neben der Stromerzeugung ist der Elektroanlagenbau mit 180 Mitarbeitern ein wichtiger Unternehmensbereich. Systeme und Anlagen gepaart mit modernster Technologie – so präsentiert sich heute der Elektroanlagenbau der E-Werke Reutte. Von der klassischen Elektroinstallation im Homebereich über Gebäudeleittechnik, vernetzte Systeme und Facilitymanagement – von der Steckdose in der Wohnung bis zur Hightech-Lösung in der Industrie werden alle Kundenwünsche und -bedürfnisse erfüllt.

Der Kunde kann schon heute seine Anlage weltweit vernetzen lassen und selbst über Internet oder andere Informationssysteme steuern, regeln und bedienen.

Der Bedarf an preiswerter, umweltschonender und komfortabler Energie wird auch in Zukunft steigen. Erdgas wird seine maßgebliche Rolle unter den Primärenergieträgern in Europa beibehalten. EWR investiert in den zügigen Ausbau der Erdgasflächenversorgung im Ostallgäu und Außerfern mit dem Ziel, diesen Fremdenverkehrsregionen eine zusätzliche Energiealternative zu bieten.



E-Werke Reutte
Füssen + Pfronten
www.evr.at

AST Eis- und Solartechnik

Die Unternehmensgruppe der Elektrizitätswerke Reutte GmbH umfasst sechs Firmen, unter anderem die international tätige

Firma AST Eis- u. Solartechnik in Reutte/Tirol. AST ist seit 1986 am Markt und beschäftigt sich seither mit der Absorber Technologie. Ein Absorber, das ist eine Matte aus zusammenhängenden kleinen Röhrchen, welche mit Wasser bzw. Wasser-Frostschutzgemischen durchströmt werden.

Die hochwertigen EPDM Absorber bilden das Herzstück der AST Produktpalette. Diese umfasst Solarabsorberanlagen zur Beheizung des Badewassers, fix installierte Kunsteisbahnen, mobile Kunsteisbahnen, Kunstrasenheizungen und Schanzenkühlungen.

AST Solarabsorberanlagen 40 Millionen kWh kostenlose Wärmeenergie pro Jahr

Über 400 kommunale Solarabsorberanlagen in Größen von 150–2000 m² für die Beheizung von Freibädern wurden bereits installiert. Mit mehr als 125.000 m² verlegter Absorberflächen werden von den AST Kunden jährlich ca. 40 Millionen kWh an Wärmeenergie gewonnen. 14 Tonnen CO₂ würden jährlich ausgestoßen, müsste diese Energie mit fossilen Brennstoffen erzeugt werden.

AST Kunsteisbahnen fix installiert oder mobil

Seit 1991 werden AST Kunsteisbahnen auf Basis der Absorbertechnologie geplant, geliefert und montiert. Die hochwertigen Absorber verfügen über eine große Oberfläche. Somit wird die eingesetzte Kälteenergie effizient übertragen. Das AST Kunsteisbahnsystem zählt zu den energiesparendsten Eisbahnsystemen am Markt. Eishockeybanden und Eispflegergeräte international führender Hersteller runden die Produktpalette von AST im Bereich Eisportanlagen ab.

Mit der Erfindung der AST Eisbox (das ist ein Kunsteisbahn Modul) können Kunsteisbahnen in jeder Größe mobil ausgeführt werden. Diese Mobilität ermöglicht auch die Vermietung von Kunsteisbahnen. Jährlich stehen 132.000 m² Eisflächen zur Vermietung zur Verfügung.

AST Schanzenkühlung

Die Sprungschanzen u.a. in Oberstdorf, Willingen, Harachov, Planica und am Holmenkollen verfügen über eine Kühlung der Anlaufspuren. Skisprungveranstaltungen können somit



Mag. Klaus Schmitzer, Kaufmännischer Geschäftsführer
Dr. Heinrich Schlicherle, Technischer Geschäftsführer
der E-Werke Reutte GmbH

gesichert werden und die Bedingungen für die Skispringer bleiben während der gesamten Veranstaltung gleich.

AST Kunstrasenheizung

Mit der Kunstrasenheizung von AST werden Fußballfelder schnee- und eisfrei gehalten. Das Heizsystem liegt nur 60 mm unterhalb des Kunstrasens und reagiert sehr schnell auf Veränderungen (z.B. im Red Bull Fußballstadion Salzburg).

AST Deja Vu

AST Anlagen sind international sehr gut vertreten und fast jeder kennt ein Projekt von AST. Zu den international bekanntesten Referenzen von AST zählen der Wiener Eisraum (seit 10 Jahren Eistechnik Ausstatter), die Eislaufbahn am Eiffelturm in Paris sowie die Eisbahnen auf den größten Passagierschiffen der Welt. Wahrscheinlich ist eine AST Kunsteisbahn in Ihrer Nähe oder Sie baden im Sommer in Freibädern welche mit AST Solaranlagen kostengünstig beheizt werden. In den letzten 10 Jahren wurden über 2500 Projekte in 36 Ländern der Welt realisiert. AST ist somit der größte Absorber verarbeitende Betrieb in Europa und zugleich Marktführer bei mobilen Kunsteisbahnen. Zu AST Kunden zählen u.a. Organisationskomitees von Eishockey Weltmeisterschaften, Eiskunstlauf WM (2004 Dortmund) und Europameisterschaft Lyon 2006. Weiters Red Bull, Coca Cola, Katarina Witt sowie unzählige Gemeinden und Städte. AST ist nach ISO 9001:2000 zertifiziert.

www.ast.at



Mietskibahn Mons, Belgien



Solaranlage Freibad Egelsbach, Deutschland



Firmenzentrale in Reutte