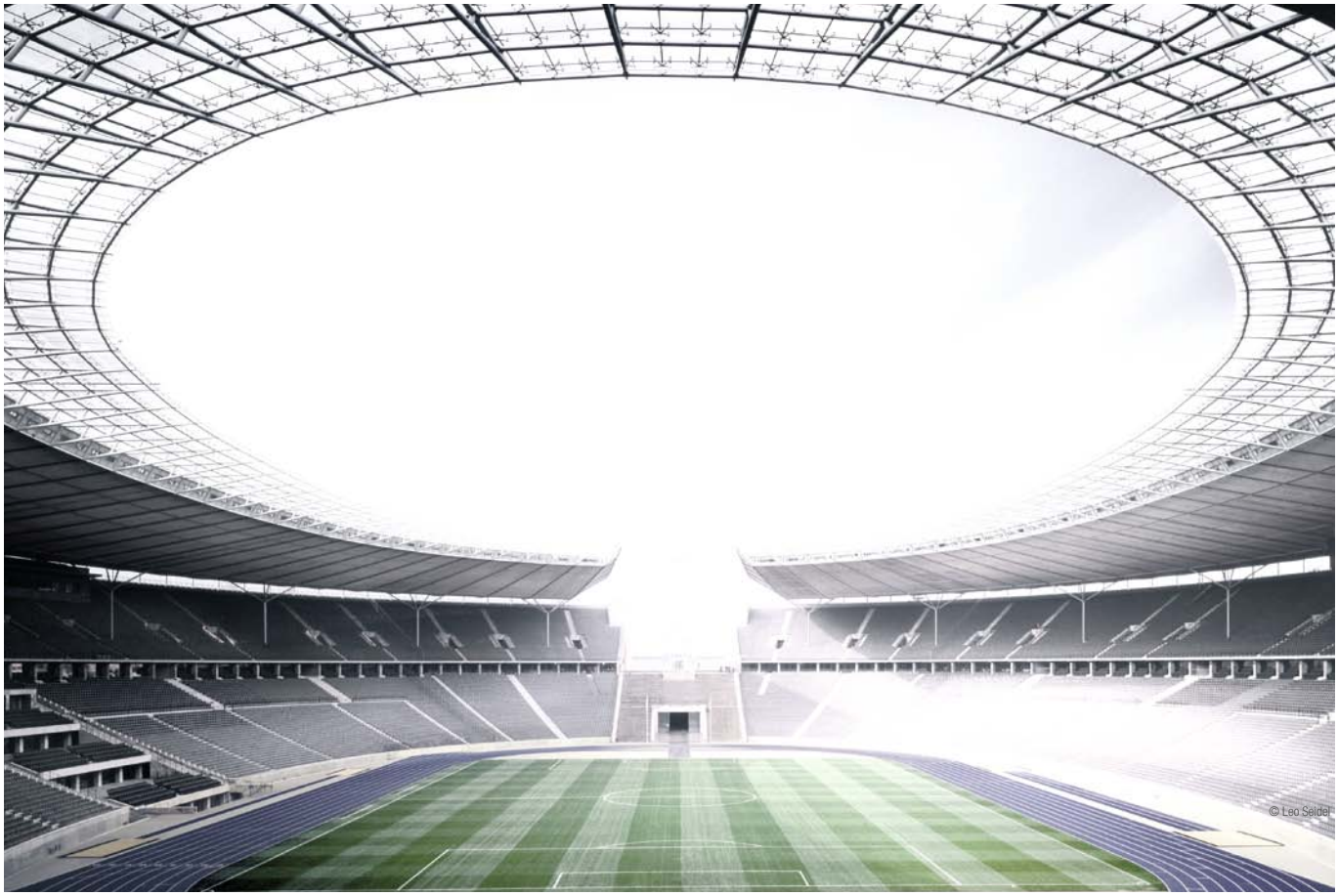
REHAU®
Unlimited Polymer Solutions



DIE REHAU RASENHEIZUNG

ZUR SCHNEE- UND EISFREIHALTUNG

www.rehau.de

Bau
Automotive
Industrie

SPITZENSPIEL ZU JEDER JAHRESZEIT.

ABSAGE AUSGESCHLOSSEN.

Das REHAU Sportplatz-System hilft witterungsbedingte Spielausfälle zu vermeiden. Neben den praktischen Vorteilen beim Spiel und Training, z.B. durch die ganzjährigen Trainingsmöglichkeiten und die Verringerung der Verletzungsgefahr der Spieler, kann sich die Rasenheizung auch wirtschaftlich behaupten.

Vereiste, verschneite oder matschige Spielfelder gehören der Vergangenheit an.

Die Naturrasenheizung

Die Verlegung der RAUTHERM Rohre 25 x 2,3 mm mittels RAILFIX-Schienen erfolgt unterhalb der Graswurzel, damit ist die maschinelle Bearbeitung des Rasens (Vertidrain, Tiefenlockerung) nicht eingeschränkt. Spezielle Temperaturfühler im Spielfeld vermeiden Schäden an den Graswurzeln. Es wird eine graswurzelschonende Temperatur durch gleichmäßige Wärmeverteilung vermittelt.

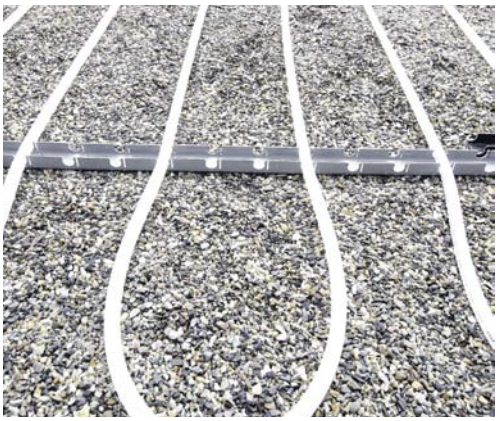
Mit freundlicher Genehmigung - Konrad Müller Garten- Landschaftsbau GmbH

Zum Einsatz kommen ausschließlich Rohre aus PE-Xa. Das robuste und langlebige RAUTHERM Rohr wird in objektspezifischen Bundlängen, dadurch keine Restlängen, just in time geliefert. Die O-ringlose, dauerhaft dichte Verbindungstechnik Schiebehülse gewährleistet eine einfache und schnelle Verlegung.

Die exakte Rohrverlegung erfolgt mittels RAILFIX-System zur gleichmäßigen Erwärmung der Spielfeldfläche.

Kunstrasenheizung

Die Verlegung der RAUTHERM Rohre 20 x 2,0 mm mittels RAUFIX-Schienen zur Schnee- und Frostfreihaltung von Kunstrasenspielfeldern und zur Erhaltung der Flexibilität der Elastikschicht.
Für die gleichmäßige Wasser- und Wärmeverteilung sorgt der Anschluss nach dem Tichelmannprinzip. Das vorisolierte Verteilersystem reduziert die Wärmeverluste und führt zu nachweislich geringeren Betriebskosten gegenüber einem nicht isoliertem Verteiler.



Die Lösung muss für jedes Stadion maßgeschneidert werden. Der Bauherr wird bei der Ausschreibung und Planung kompetent unterstützt, wenn gewünscht mit Baustelleneinweisung.

Vorteile:

- Robuste und langlebige Komponente RAUTHERM Rohr und Verbindungstechnik Schiebehülse – millionenfach bewährt
- Vollisoliertes Tichelmannverteiler-System gemäß deutscher Wärmeschutzverordnung
- Lieferung just in time auf die Baustelle
- Schnelle und einfache Montage
- Referenzen in der ganzen Welt

Die REHAU Rasenheizung hält den Boden frostfrei, der Boden bleibt wasserdurchlässig und kann durch das RAUDRIL Mehrschichtrohr entwässert werden. Staunässe auf den Spielfeldern wird vermieden. Die RAUDRIL Rohre nehmen das Wasser auf, leiten es zu einem Regenwasserkanal oder in eine Zisterne, wo es für die Beregnung des Rasens zusätzlich genutzt werden kann. Zusätzlich verhindern eingelegte Geotextilien (RAUMAT oder TERRAM, ein Produkt von Terram Ltd.) das Vermischen von verschiedenen Bodenarten.

INNOVATIVE SYSTEME FÜR DEN BAU

VOM ENERGIEEFFIZIENTEN BAUEN BIS HIN ZUM RESSOURCEN-SCHONENDEN WASSERMANAGEMENT

Fenster- und Fassadentechnik

Systemlösungen für Fenster, Haustüren, Rollläden, Klappläden und Fassaden. Ob Renovierungsvorhaben oder Neubau: Systeme und erstklassige Serviceleistungen für sämtliche Bauphasen, von der Objektplanung bis hin zur Realisierung.

Gebäudetechnik

Systemlösungen: Von der Flächenheizung/-kühlung über Sanitär-, Heizungs- und Gasinstallation, Elektroinstallation bis hin zu Industrierohr- und Druckluftnetzen.

Tiefbau

Systemlösungen: Von der Versorgung über die Nachrichtentechnik und Geothermie sowie Regenwasserbewirtschaftung bis hin zum Verkehrswegebau, Erd- und Grundbau und zur Entsorgung.

Regenerative Energien

Systemlösungen: Das Energiekomfort-System verfolgt den ganzheitlichen Ansatz, der Flächenheizung bzw. -kühlung, Geothermie und Solarthermie sowie Wärmepumpen verbindet.

REHAU VERKAUFSBÜROS

AT: Wien: 2353 Guntramsdorf, Tel.: +43 2236 24684, wien@rehau.com **CH: Zürich:** Tel.: +41 44 83979-79, zuerich@rehau.com **DE: Berlin:** 10243 Berlin, Tel.: +49 3066766-0, berlin@rehau.com **Bochum:** 44799 Bochum, Tel.: +49 234 68903-0, bochum@rehau.com **Frankfurt:** 63128 Dietzenbach, Tel.: +49 6074 4090-0, frankfurt@rehau.com **Hamburg:** 21079 Hamburg, Tel.: +49 40 733402-100, hamburg@rehau.com **Leipzig:** 04827 Gerichshain, Tel.: +49 3429282-0, leipzig@rehau.com **Nürnberg:** 91058 Erlangen/Eltersdorf, Tel.: +49 9131 93408-0, nuernberg@rehau.com **Stuttgart:** 71272 Renningen, Tel.: +49 7159 1601-0, stuttgart@rehau.com

www.rehau.de
www.rasenheizung.de

© REHAU 864702 06.2012