

# 22 kilometers of Hauraton channels drain Polish EURO 2012 stadiums

## 22 Kilometer Hauraton-Rinnen entwässern polnische EM-Stadien

**Ready for kickoff:** The Polish stadiums are fit for Europe's biggest soccer event of the year. State-of-the-art drainage channels from Hauraton, a company with a long tradition based in Rastatt/Germany and a leading supplier of drainage and infiltration technology worldwide, makes sure that neither the professional soccer teams fighting for the title, nor the fans will get their feet wet during the EURO 2012 games in Poland.

“Our products convinced the stadium planners in Poznan, Gdansk, Warsaw, and Wroclaw,” said Marcus Reuter, managing director of Hauraton. “In this way, Hauraton will ensure fast and reliable surface drainage in all four Polish soccer stadiums in which this year European Soccer Championship will take place.”

Apart from modern building products for underground, garden and landscape, and aqua construction, rainwater management offers its own program, specifically developed for use in stadiums and other sports facilities. The products from the Sportfix program meet the requirements of sports associations and are permanently adapted to the currently valid international standards. The special technical construction of the products prevents injuries.

Drainage systems from Hauraton are not only efficient, but are also durably reliable. They are easy to install and optimally drain rainwater. A total of some 22 kilometers of

innovative drainage channels were installed during the construction of the four Polish soccer arenas. The company from Southern Germany provided the Polish EURO 2012 soccer stadiums, among other products, with the classic Faserfix Super Channels (channels made of fiber-reinforced concrete with high lateral stability) of different design, Recyfix Hicap retention channels and Aquafix separators. The installation on site has long been completed long ago. The overall contract volume amounted to nearly three million euros.

### The four Polish EURO 2012 stadiums in brief

The new stadium in **Gdansk** seats around 44,000 spectators. During this year's European Championship it will serve the German national team, which will move into its EURO 2012 headquarters on the Baltic Sea beginning in June, as training site. Here, some eight kilometers of drainage channels type Faserfix Super KS (made of fiber-reinforced concrete) with integrated with EP locking system to guard against buoyancy were installed. The lawn is edged with concrete Sportfix dish channels as demarcation line between soccer field and running track.

EURO 2012 stadium in Warsaw  
EM-Stadion in Warschau



EURO 2012 stadium in Gdansk  
EM-Stadion in Danzig

Photos: Hauraton

**Bereit für den Anpfiff:** Die polnischen Stadien sind fit für das größte Fußballereignis des Jahres. Mit modernsten Entwässerungsrinnen gewährleistet die Rastatter Traditionsfirma Hauraton, eines der führenden Unternehmen für Entwässerungs- und Versickerungstechnik weltweit, dass weder Profi-Fußballer beim Kampf um den Titel noch Fans während der EM-Spiele in Polen nasse Füße bekommen.

„Unsere Produkte haben die Stadionplaner in Posen, Danzig, Warschau und Breslau überzeugt“, freut sich Marcus Reuter, Geschäftsführer von Hauraton. „Damit gewährleistet Hauraton in allen vier polnischen Fußballstadien, in denen die diesjährige Europameisterschaft ausgetragen wird, eine schnelle und zuverlässige Oberflächenentwässerung.“



Neben modernen Bauprodukten für den Tief-, GaLa- und Aquabau bietet der Experte für Regenwassermanagement auch ein eigenes Programm, das speziell für den Einsatz in Stadien und Sportstätten konzipiert wurde. Die Produkte des Sportfix-Sortiments entsprechen den Anforderungen der Sportverbände und werden permanent den aktuell gültigen internationalen Normen angepasst. Durch ihre besondere technische Konstruktion beugen sie Verletzungen vor.

Entwässerungssysteme von Hauraton sind nicht nur effizient, sondern auch dauerhaft zuverlässig. Sie lassen sich einfach einbauen und leiten Niederschlagswasser optimal ab. Insgesamt sind rund 22 Kilometer innovativer Entwässerungsrinnen beim Bau der vier polnischen Fußballarenen verlegt worden. Das Traditionsunternehmen aus Süddeutschland hat die EM-Stadien in Polen unter anderem mit der klassischen Faserfix Super Rinne (Rinne aus faserbewehrtem Beton mit hoher Seitenstabilität) in diversen Ausführungen, den Recyfix Hicap Retentionsrinnen und Aquafix Abscheidern beliefert. Der Einbau vor Ort ist bereits seit längerer Zeit abgeschlossen. Das Gesamtauftragsvolumen betrug fast drei Millionen Euro.



EURO 2012 stadium in Poznan  
EM-Stadion in Posen

Drainage channels from Hauraton were also the first choice for the construction of the national stadium in **Warsaw**, thanks to their maximum lateral stability achieved with fiber-reinforced concrete and their long service life. This stadium is also the site of the opening game on 8 June 2012. Channels of type Faserfix Super KS were used for draining the central space, the parking structure, the parking lot, and in fitting the tiers. In addition, recyclable all-plastic channels type Recyfix Standard with slotted covers were used inside and outside the stadium.

In the modernized multi-function arena in **Poznan** – at spectator capacity of about 46,000, it can in future also be used for other sports and cultural events – approx. 1,500 meters of Faserfix Super KS channels from Hauraton were

installed. They drain the rain-water into the Aquafix separators, also from Hauraton, in which the runoff is cleaned, before it gets into the Drainfix Bloc infiltration system through which it can seep into a total of four rubble drains.

The stadium in **Wroclaw** seats over 40,000 spectators. In it, three group stage matches are expected to be held. Here, an innovative drainage system from Hauraton of five-kilometer length was installed. A special eye-catcher: The façade of the six-story structure is enclosed in a net of fiberglass and will be illuminated in the national colors of the Polish team when it plays.

#### CONTACT

Hauraton GmbH & Co. KG  
Werkstraße 13  
76437 Rastatt/Germany  
☎ +49 7222 958 0  
info@hauraton.com  
➔ [www.hauraton.com](http://www.hauraton.com)

Hauraton, based in Rastatt/Germany has been successful on the market for nearly 60 years. With 17 subsidiaries worldwide and sales in more than 50 countries, Hauraton is one of the market leaders specializing in drainage and infiltration systems. In the four areas of primary activities: underground construction, garden and landscape construction, aqua construction, and the construction of sports facilities, Hauraton offers a product line that is continually expanded and which currently comprises more than 1,200 different products. The company's reference list include international projects such as the Formula One Race Course in Abu Dhabi, Heathrow Airport and the football stadium of FC Arsenal in London, the Mercedes-Benz-Museum in Stuttgart, or Berlin's central railway station, the Berliner Hauptbahnhof.

EURO 2012 stadium in Wroclaw  
EM-Stadion in Breslau

#### Die vier polnischen EM-Stadien im Überblick

Das neue Stadion in **Danzig** bietet Platz für rund 44.000 Zuschauer. Während der diesjährigen Europameisterschaft dient es der deutschen Nationalmannschaft, die ab Anfang Juni an der Ostsee ihr EM-Hauptquartier bezieht, als Trainingsgelände. Eingesetzt wurden rund acht Kilometer Entwässerungsrinnen Faserfix Super KS (aus faserbewehrtem Beton) mit integriertem Arretierungssystem EP als Aufschwemmsicherung. Rund um den Rasen verlaufen Sportfix Muldenrinnen aus Beton als Abgrenzung zwischen Spielfeld und Laufbahn.

Dank maximaler Seitenstabilität durch faserbewehrten Beton und hoher Langlebigkeit sind die Entwässerungsrinnen von Hauraton auch beim Bau des Nationalstadions in **Warschau** die erste Wahl gewesen. Dort findet am 8. Juni 2012 das Eröffnungsspiel statt. Im Innenraum, im Parkhaus, auf dem Parkplatz und beim Ausbau der Ränge wurden Rinnen des Typs Faserfix Super KS verwendet. Zusätzlich kommen inner- und außerhalb des Stadions Recyfix Standard Rinnen aus recycelbarem Vollkunststoff mit Schlitzabdeckungen sowie kombinierbare Drainfix Twin-Versickerungselemente zum Einsatz.



Photos: Hauraton

In der modernisierten Multifunktionsarena in **Posen** – mit Platz für rund 46.000 Zuschauern kann sie zukünftig auch für andere sportliche und kulturelle Veranstaltungen genutzt werden – wurden rund 1.500 Meter Faserfix Super KS Rinnen von Hauraton installiert. Sie leiten das Regenwasser in die eingesetzten Aquafix Abscheider, in denen es gereinigt wird. Anschließend kann es im Versickerungssystem Drainfix Bloc in insgesamt vier Rigolen versickern.

Das Stadion in **Breslau** bietet mehr als 40.000 Zuschauern Platz. Es ist während der EM als Austragungsort dreier Gruppenspiele vorgesehen. Hier wurde ein fünf Kilometer langes, innovatives Entwässerungssystem von Hauraton eingesetzt. Besonderer Hingucker: Die Fassade des sechsgeschossigen Bauwerks ist mit einem Netz aus Glasfasern umspannt und wird bei Spielen der polnischen Nationalmannschaft in deren Nationalfarben beleuchtet.

Das Rastatter Unternehmen Hauraton ist seit fast 60 Jahren erfolgreich auf dem Markt. Mit weltweit 17 Niederlassungen und Vertrieb in über 50 Länder gehört Hauraton zu den Marktführern auf dem Gebiet der Entwässerungs- und Versickerungssysteme. In den vier Leistungsbereichen Tiefbau, GaLa-Bau, Aquabau und Sportbau bietet Hauraton über 1.200 verschiedene Produkte an, wobei das Sortiment kontinuierlich ausgebaut wird. Auf der Referenzliste stehen internationale Projekte wie der Formel-1-Kurs in Abu Dhabi, der Heathrow Airport und das Fußballstadion des FC Arsenal in London, das Mercedes-Benz-Museum in Stuttgart oder der Berliner Hauptbahnhof.