

Mit Gitterrostbrücken sicher über die Limmat

Der Golfplatz in Unterengstringen gilt als Vorzeigebjekt und spricht mit seinen zahlreichen Wasserhindernissen Golfer wie auch Naturliebhaber an. Zur Überwindung der verschiedenen Wasserarme setzte die Bauherrschaft auf Stahlbrücken mit Gitterrostbelegungen. Text: Redaktion, Bilder: PMI Meiser Gitterroste AG

Mitten im herrlichen Limmattal befindet sich die 5690 Meter lange Golfplatzanlage Unterengstringen. Verkehrstechnisch zentral und in unmittelbarer Nähe zu den Erholungsgebieten direkt an der Limmat gilt die Golfanlage als Vorzeigebjekt. Durch Rekonstruktion und Renaturierung von alten Flussarmen und Bachläufen der Limmat sind nicht nur für die Golfer attraktive Wasserhindernisse gebaut worden, sondern es sind auch Lebensräume für auentypische Tierarten und Pflanzen entstanden. Das Ergebnis begeistert seit 15 Jahren sowohl Golfsporler als auch Naturfreunde.

Brücken mit Gitterrosten belegt

Zur Überwindung der verschiedenen Wasserläufe – sei es für Fussgänger oder für die Unterhaltsfahrzeuge – sind zahlreiche, bis zu 40 Meter lange und 2,5 Meter breite Stahlbrücken gebaut und über die Gewässer gelegt worden. Um einerseits die Bodengriffigkeit zu gewährleisten und andererseits der Natur die Chance zu geben, sich auch unter den Brücken zu entwickeln, entschied sich die Bauherrschaft, die einzelnen Stahlbrücken mit Gitterrosten zu belegen. Für die Lieferung der Gitterroste wurde die Firma PMI Meiser Gitterroste AG beauftragt. Die auskragenden Gitterrostele-



Gitterroste gewähren eine hohe Rutschfestigkeit und lassen die Natur auch unter der Brücke gedeihen. Les grilles caillebotis assurent une forte adhérence tout en laissant la nature se développer sous les ponts.



Die Gitterrostbrücken auf dem Golfplatz sind bis zu 40 Meter lang. Les ponts en grilles caillebotis du terrain de golf mesurent jusqu'à 40 mètres de long.



Fussgänger und Fahrzeuge überqueren die Wasserläufe auf den Gitterrosten sicher und angenehm. Les grilles caillebotis assurent une traversée sûre et agréable des piétons et des véhicules au-dessus des cours d'eau.



Die engmaschige Ausführung der Roste bewirkt eine optimale, ruhige Befahrbarkeit. La fine exécution du maillage des caillebotis permet une traversée optimale et sereine.

Bautafel

Objekt:	Golfplatz Unterengstringen
Stahlbau:	Trep Tech AG, Unterengstringen
Gitterroste:	PMI Meiser Gitterroste AG, Weiningen

mente sind zusätzlich miteinander verschraubt. Um die hohen Sicherheitsauflagen zu erfüllen und um den statischen Anforderungen gerecht zu werden, wurden alle Gitterroste mit verstärkten Randausführungen ausgebildet. Die engmaschige

Ausführung der Roste bewirkt eine optimale, ruhige Befahrbarkeit. Zudem wird mit zusätzlichen, witterungsbeständigen Neoprenaufgaben eine geräuscharme Konstruktion gewährleistet. ■

GRILLES CAILLEBOTIS

Des ponts en grilles caillebotis pour traverser la Limmat en toute sécurité

Le terrain de golf d'Unterengstringen est une véritable vitrine. Ses nombreux obstacles aquatiques séduisent tant les golfeurs que les amoureux de la nature. Son maître d'ouvrage a misé sur des ponts en acier en grilles caillebotis pour franchir les cours d'eau.

Le terrain de golf de 5690 mètres de long d'Unterengstringen est situé au cœur de la splendide vallée de la Limmat. Facilement accessible et à proximité immédiate des espaces de repos, il constitue une véritable vitrine. La reconstruction et la renaturation d'anciens bras de rivières et cours d'eau de la Limmat a non seulement permis d'imaginer des obstacles aqua-

tiques attrayants, mais aussi de créer des biotopes pour les espèces et les plantes alluviales, et ce pour le plus grand bonheur des golfeurs et des amoureux de la nature depuis 15 ans.

Des ponts en grilles caillebotis

Des ponts en acier de 2,5 mètres de large jusqu'à 40 mètres de long ont été mis en place afin de permettre

aux piétons comme aux véhicules de maintenance de franchir les cours d'eau. Le maître d'ouvrage a décidé de poser des ponts en acier en grilles caillebotis afin d'assurer une bonne adhérence au sol tout en offrant à la nature la possibilité de se développer en dessous. C'est la société PMI Meiser Caillebotis SA qui a été mandatée pour la livraison. Les éléments en

saillie sont vissés les uns aux autres. Les bords des grilles caillebotis ont tous été renforcés afin de répondre aux critères de sécurité et aux exigences statiques. La fine exécution du maillage des caillebotis permet une traversée optimale et sereine. Enfin, un revêtement en néoprène résistant aux intempéries assure le caractère silencieux de la construction. ■