



Centrale afwatering in stadsdeel Mitte

Zwaar belastbare sleufgoten van de firma Richard Brink aangelegd op de Gendarmenmarkt in Berlijn

Berlijn, 05.03.2026

Het is ongetwijfeld een van de mooiste pleinen van Berlijn: de Gendarmenmarkt, omgeven door de markante tweelinggebouwen van de Duitse en Franse Dom. Niet minder kenmerkend zijn het daartussen gelegen concertgebouw en het fraaie Schillermonument. Grün Berlin, als opdrachtgever van de deelstaat Berlijn, heeft het betreffende plein van oktober 2022 tot maart 2025 ingrijpend gerenoveerd en ook een nieuw systeem voor het beheer van regenwater aangelegd. Deel van dit systeem bestaat uit de goot met dubbele sleuf 'Gemini Magna' van de firma Richard Brink, geschikt voor zware belasting, die als afwateringslijn dwars over het hele plein loopt.

De Gendarmenmarkt in het stadsdeel Mitte van de Duitse hoofdstad heeft een rijke historie. Daarom werd de nieuwe bestrating weer volgens het monumentale ontwerp aangelegd: een uitgestrekt ruitpatroon van licht gekleurde vierkanten omgeven door een donkere rand. De verantwoordelijke landschapsarchitectenbureaus BBS Landscape Engineering GmbH uit Berlijn en ASPHALTA-Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbau mbH uit Falkensee dragen zorg voor de uitvoering, de planning en de objectbewaking. Belangrijk bij de moderne interpretatie van de oude stijl was het creëren van een toerismegerelateerde, vrij toegankelijke plek met ruime zichtassen.

Sinds de renovatiewerkzaamheden bevindt zich, direct onder het oppervlak van 14.000 m², een modern netwerk van leidingen voor elektriciteit, drink- en afvalwater met een totale lengte van 5 km. Neerslag die de grond binnendringt, wordt voortaan voor hergebruik opgevangen in een ondergronds aangelegd wateropslagsysteem. Hierdoor wordt de riolering,

Uitgegeven door:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatsverv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie

Referentieverslag



anders dan in de vaak verdichte oppervlakken in stedelijke gebieden, duurzaam ontlast. Bij de genomen maatregelen was ook de Berliner Wasserbetriebe onder leiding van Stefan Dohrmann-Knapp betrokken.

Op maat en ruimtebesparend

Een letterlijk centraal element van het klimaatbestendige regenwaterbeheersysteem wordt gevormd door de zwaar belastbare goten 'Gemini Magna' van Richard Brink GmbH & Co. KG. Deze onopvallende goot met geïntegreerde steenschaal neemt de plek in van een van de genoemde donkere bestratingsstroken en loopt midden over het plein, vlak langs het Schillermonument van de Duitse naar de Franse Dom. De goot is eigenlijk ontworpen met twee sleuven, maar de metaalwarenfabrikant heeft een speciale constructie gemaakt met slechts één sleuf. Ook de geïntegreerde steenschaal is met een hoogte van 120 mm en een breedte van 162 mm nauwkeurig afgestemd op de afmetingen van de gebruikte tegels. Alleen als heel goed naar de nieuw vormgegeven ondergrond wordt gekeken, zal opvallen dat er onder de bestrating een gootstreng aanwezig is.

Het familiebedrijf uit Schloß Holte-Stukenbrock leverde in totaal 83 meter van de goot, gemaakt van thermisch verzinkt staal van 5 mm dik, met inbegrip van eindstukken en een uitsparing in het midden voor aansluiting op het afwateringssysteem via een DN 150-aansluitmof. De gootbehuizing met een materiaaldikte van slechts 3 mm voldoet aan de eisen van verkeersklasse D 400 en is daarmee probleemloos bestand tegen belasting tot 40 ton in het wegverkeer. De aangelegde speciale constructie van de goot met een dikte van 5 mm vormt in het plein ook op lange termijn een solide basis voor zwaar verkeer bij evenementen of verkeer van leveranciers.

Vanuit Oost-Westfalen naar de hoofdstad

Uitgegeven door:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatsverv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie

Referentieverslag



Ook bij andere grote projecten in Berlijn waarbij producten van de firma Richard Brink werden toegepast, was het doel vooral om het karakter van een toekomstgerichte wereldstad te benadrukken. De grote uitdaging bij de Gendarmenmarkt bestond uit het creëren van een vrij toegankelijk plein met een groot aan- en afvoernetwerk zonder dat dit het historische karakter zou aantasten. Amir Lakhal van het uitvoerende bedrijf KEMNA BAU Ost GmbH & Co. KG zegt hierover: "Het nieuwe systeem dat in de ondergrond is geplaatst, mocht niet opvallen en dat is dankzij de maatwerkconstructie perfect gelukt. De keuze voor de zwaar belastbare goot van de firma Richard Brink heeft echter nog een andere belangrijke reden: klassieke sleufgoten moeten geïnspecteerd kunnen worden. Bij de gebruikte oplossing kan de steenschaal per meter worden verwijderd en is daardoor op de lange duur onderhoudsvriendelijker dan gangbare alternatieven."

"Het gebruik van diverse plant- en afwateringssystemen voor een daktuin van 2.200 m² in Charlottenburg-Wilmersdorf, bijna 3 km maatwerkgoten voor de herinrichting van het 'Center am Potsdamer Platz' en 4,5 km gevelgoten voor 32 modulaire houten schoolgebouwen in het kader van het 'Berliner Schulbauoffensive' zijn een grote erkenning voor onze producten. In de huidige tijd is er meer dan ooit vraag naar individuele en ook functionele oplossingen - en onze kracht is dat we die snel kunnen leveren", zegt Stefan Brink, directeur van Richard Brink GmbH & Co. KG, over de meest recente projecten van de fabrikant in de hoofdstad waar ook de Gendarmenmarkt onder valt. Ook Ralf Walter en Stefan Asbrede van opdrachtgever Grün Berlin zijn tevreden met het resultaat: "Onze verwachtingen zijn meer dan vervuld en we bedanken alle betrokkenen voor de succesvolle realisatie."

(ca. 5.320 tekens)

Uitgegeven door:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatsverv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om kopie

Referentieverslag



De firma Richard Brink is een middelgroot familiebedrijf uit Oost-Westfalen, geleid door de tweede generatie. In zijn meer dan 50-jarig bestaan is het bedrijf uitgegroeid tot expert op het gebied van metaalwarenfabricage. Alle processen worden intern afgehandeld en staan onder eigen verantwoordelijkheid, van productontwikkeling, constructie en productie tot advies en verkoop.

Het productaanbod omvat drainage- en afwateringsoplossingen, plantsystemen en oplossingen voor daken en wanden, de industrie, badkamers en keukens. Het brede standaardassortiment van de metaalwarenfabrikant wordt aangevuld met maatwerk en speciale uitvoeringen. Meer informatie op www.richard-brink.de.

Uitgegeven door:
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Telefoon: +49 (0)5207 9504-0
Fax: +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
E-mail: stefan.brink@richard-brink.de

Contactpersoon redactie:
Daniel Spitzer
Plaatserv. marketingmanager
daniel.spitzer@richard-brink.de

Voor afdruk vrijgegeven - verzoek om
kopie