Presse-Info

10.09.2025

# Die Entwässerungstechnologie in der modernsten Schwimmhalle Deutschlands

## ACO Haustechnik im Sportbad Neckarpark Stuttgart

**Stuttgart bezeichnet sich gerne als Sportstadt – sicher zu Recht, angesichts der vielen Welt- und Europameisterschaften, die in den vergangenen 30 Jahren in der baden-württembergischen Landeshauptstadt ausgetragen wurden. Für die Stuttgarter Wassersportler ging mit dem Sportpark Neckarpark das derzeit modernste Sportbad Deutschlands in Betrieb.**

Dreh- und Angelpunkt des Stuttgarter Sportgeschehens ist der Neckarpark, in dem die meisten Veranstaltungen und Turniere stattfinden. Das 55 Hektar große Areal des ehemaligen Güterbahnhofs in Bad Cannstatt wurde im Jahr 2000 anlässlich der Bewerbung der Region Stuttgart für die Olympischen Spiele 2012 erworben. Als Teil der „Olympia-Aue“ war es für die Errichtung des Olympischen Dorfes vorgesehen. Nach erfolgloser Bewerbung eröffneten sich neue Perspektiven, die zur Entwicklung eines vielfältig genutzten Stadtquartiers mit hoher Lebensqualität führten. Zum Neckarpark gehören die Mercedes-Benz Arena, die Porsche-Arena, die Hanns-Martin-Schleyer-Halle, Molly-Schauffele-Sporthalle (Bundes- und Landesleistungszentrum für Leichtathletik), die SCHARRena und der Olympiastützpunkt Stuttgart. Damit steht der Neckarpark sowohl für den Spitzensport als auch den freien organisierten Sport in Stuttgart.

Mit dem neuen Sportbad verfügt der Neckarpark über das derzeit modernste Sportbad in Deutschland. Leistungssportler, aber auch Schulklassen und die Öffentlichkeit finden hier optimale Bedingungen, um ganzjährig Schwimmsport unter Wettkampfbedingungen auszuüben. Das 44-Millionen-Euro-Projekt, planmäßig in rund zweieinhalb Jahren errichtet, verfügt über ein 50-Meter-Becken mit acht Bahnen, die sich durch eine flexible Wand in 16 kürzere Strecken unterteilen lassen; und ein 25-Meter-Becken mit Sprungturm und einem Hub-Boden, dessen Wassertiefe von drei Meter bis auf wenige Zentimeter für den Schulunterricht verringert werden kann.

Das Bad ist vollständig auf Barrierefreiheit ausgelegt und arbeitet nach Angaben der Betreiber zu 100 % klimaneutral. Eine architektonische Besonderheit des eindrucksvollen Beton-Stahl-Glas-Holz-Quaders: Da aus Gründen des Grundwasserschutzes eine Unterkellerung zur Unterbringung der erforderlichen Technik nicht möglich war, steht das Schwimmbassin nicht wie üblicherweise ebenerdig, sondern gewissermaßen im ersten Stock.

Die Entwässerungstechnologie dieses Hightech-Gebäudes stammt überwiegend von ACO Haustechnik: Zum einen die Dachentwässerung inkl. Rohrsystem, zum anderen die individuell gefertigten Entwässerungsrinnen einschließlich der Bodenabläufe und Rollroste für den

**Ansprechpartnerin für die Presse**

Carola Sailer
DRWA Media
Gewerbepark Breisgau
79427 Eschbach
Telefon 07634 35899-10
presse@drwa.de
drwa-media.de/aco-haustechnik

**Ansprechpartner im Unternehmen**

Thorsten Christian
ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-337
thorsten.christian@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

Umlaufbereich der zwei Schwimmbecken sowie die Duschbereiche.

An das Produkt Entwässerungsrinne bestand in erster Linie die Anforderung, der Beanspruchung durch Chlor standzuhalten. Darüber hinaus ist es wichtig, dass sie das Schleppwasser sicher im Laufbereich aufnehmen und damit zur Unfallvorbeugung beitragen können. Dank seiner Material- und Verarbeitungsqualität (Montage/Verschweißung) fiel die Produktentscheidung zugunsten der ACO Kastenrinnen HF-S aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4571 in der Qualität V4A mit NKH-Profil (ein 50 mm breiter besandeter Flansch, optimal für den Anschluss der Abdichtung im Verbund unterhalb Fliesen).

Dass sich die hochfunktionalen Industrie- und Küchenrinnen von ACO Haustechnik auch in einer so anspruchsvollen Umgebung wie dem Sportbad als perfekte Wahl erwiesen haben, war auch das Ergebnis der technischen Beratung während der Planungsphase sowie des Vor-Ort-Services von ACO während der Installation.

**Herausforderungen bei Planung und Montage**
Die Herausforderung für Planung und Montage bestand in dem Aufeinandertreffen von sehr großen Rinnenlängen und bereits vorhandenen, vorgegebenen Kernlochbohrungen in der Bodenplatte, in die ACO Brandschutzabläufe mit einem Trockenbauelement Fit-In gesetzt werden mussten. Die Lösung umfasste ein maximal präzises Aufmaß (mittige Abstände der Kernlochbohrungen) und darauf aufbauend die millimetergenaue Maßkonstruktion und -produktion der einzelnen Rinnenteile inkl. der Ablaufstutzen. Insgesamt wurden 29 individuell gefertigte Rinnenteile in verschiedenen Längen von 1574 mm bis 6445 mm hergestellt. Die exakt platzierten Ablaufstutzen zum Ausgleich der Bautoleranzen ermöglichten einen perfekt fluchtenden Einbau der Rinnen.

**Fachgerechte Montage und präzise Anpassung vor Ort**
Denn die fachgerechte Einbringung der Rinnenteilstücke hat ebenfalls ACO, genauer ACO Service, übernommen: Die Höhenausrichtung am Meterriss mittels Rotationslasertechnik, rechtwinklige Ausrichtung sowie das Setzen und Montieren der Rinnen. Damit die Kastenrinne vor Ort perfekt passen, wurde mit Überlängen gearbeitet, die vor Ort auf Maß gebracht, sprich individuell eingekürzt und durch einen zertifizierten WIG-Schweißer miteinander verschweißt wurden. Das abschließende Beizen der Schweißnähte mit einem Elektro-Poliergerät gewährleistet die Korrosionsbeständigkeit des Edelstahls. Andreas Fischer, der mit dem Projekt betraute Technischer Berater von ACO Haustechnik: "Mit diesem Projekt hat ACO Haustechnik einmal mehr unter Beweis gestellt, dass wir in der Lage sind, Rinnen den Gegebenheiten vor Ort sowie dem Aufmaß entsprechend individuell anzupassen, in kürzester Zeit zur Verfügung zu stellen und vor Ort zu montieren."

**Objekt-Info Sportbad Neckarpark:**
• Architekt: Arbeitsgemeinschaft Arnke Häntsch Mattmüller – AHM Architekten mbH, Berlin und Lehmann Architekten GmbH, Offenburg
• Bauzeit: 30 Monate, Fertigstellung 2022
• Planer: Planungsbüro H. Lange PBL, Düsseldorf
• Technische Beratung Entwässerung: Andreas Fischer, ACO Haustechnik, Stadtlengsfeld

**Produkt-Info Bassin- und Dusch-Entwässerung:**
• ACO Hygiene-Kastenrinnen HF-S (für die Beckenumrandungen und Duschen) aus Werkstoff Edelstahl 1.4571 mit NKH Profil
• ACO Rollroste (Kunststoff weiß) mit Rutschhemmung, speziell für Barfußbereiche, Schlitzweite

8 mm
• Bodenabläufe ACO Variant-CR mit Klebeflansch, Stutzenneigung 90°, Edelstahl 1.4404, DN 70
• ACO Brandschutz-Glockengeruchverschlusss mit angeformter Brandschutzkartusche, Einbau nach Allgemeiner Bauartgenehmigung (aBG: Z 19.53 2294), Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ: Z 19.17 1527), Erfüllung der Anforderungen Feuerwiderstandsklassen R 30 – R 90
• Einbauset ACO Fit-In DN70, zum mörtellosen Einbau in die Kernbohrungen (i.d.F. 225 mm)

**Siehe auch:**
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/referenzen/sportbad-neckarpark-stuttgart/

Weiterführende Informationen erhalten Sie gerne bei

ACO Haustechnik
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Telefon 036965 819-0
haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de
RSS Newsfeed
LinkedIn
Xing
Facebook
Instagram

– Ende – 6.368 Zeichen (Text mit Überschrift, inkl. Leerzeichen)

**Zum Posten auf Ihren Online- und Social-Media-Kanälen:**
**Text:**
Die Entwässerungstechnologie in der modernsten Schwimmhalle Deutschlands: ACO Haustechnik im Sportbad Neckarpark Stuttgart.

**Tags:**
ACO Haustechnik, Sportbad, Neckarpark, Stuttgart, Entwässerungstechnologie, Schwimmhalle, Entwässerungsrinnen, Bodenabläufe, Schwimmbecken, Umlaufbereiche, Duschbereiche

**ZIP downloaden** (.pdf, .txt, .jpg)

ACO Haustechnik mit Sitz in Philippsthal (Hessen) und Dermbach (Thüringen) ist innerhalb der ACO Gruppe der Spezialist für die Bereiche Entwässern, Abscheiden und Pumpen in privaten und gewerblichen Gebäuden. Als einer der führenden Anbieter von Systemlösungen verfügt ACO Haustechnik über jahrzehntelang gewachsene Objekt-Kompetenz. Sie gibt Planungsbüros und Fachhandwerksbetrieben die Sicherheit, sowohl bei der Projektierung als auch bei der Ausführung in den sicherheitsrelevanten Aufgabenfeldern Brandschutz, Schallschutz, Hygiene

und Montage einen hinsichtlich Produkt und Service gleichermaßen verlässlichen, am gemeinsamen Erfolg orientierten Partner zu haben.

**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-01.jpg**
Das Sportbad im Neckarpark Stuttgart ist das derzeit modernste Sportbad in Deutschland. Die Entwässerungstechnologie dieses Hightech-Gebäudes stammt überwiegend von ACO Haustechnik.

Bildquelle: ACO Haustechnik



**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-04.jpg**
Die fachgerechte Einbringung der Rinnenteilstücke erfolgte durch den ACO Service.

Bildquelle: ACO Haustechnik



**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-02.jpg**
Die Herausforderung für Planung und Montage bestand in dem Aufeinandertreffen sehr großer Rinnenmaße und bereits vorhandener, vorgegebener Kernlochbohrungen in der Bodenplatte.

Bildquelle: ACO Haustechnik



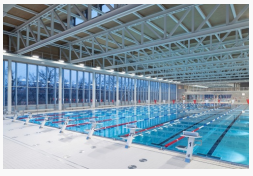
**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-06.jpg**
Die Entwässerungsrinnen müssen nicht nur der Beanspruchung durch Chlor standhalten, sondern durch die sichere Aufnahme des Schleppwassers im Laufbereich auch einen wichtigen Beitrag zur Unfallvorbeugung leisten.

Bildquelle: ACO Haustechnik



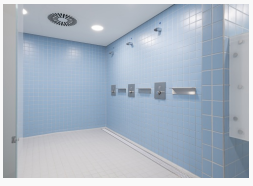
**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-05.jpg**
Die Entwässerungsrinnen für den Umlaufbereich bestehen aus insgesamt 29 individuell gefertigten Teilstücken in unterschiedlichen Längen von 1574 mm bis 6445 mm.

Bildquelle: ACO Haustechnik



**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-07.jpg**
Auch die individuell gefertigten Entwässerungsrinnen einschließlich der Bodenabläufe und Rollroste in den Duschbereich des Sportbad Neckarpark stammen von ACO Haustechnik.

Bildquelle: ACO Haustechnik



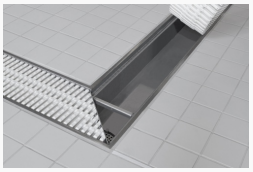
**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-08.jpg**
Einer der Bodenabläufe ACO Variant-CR mit Klebeflansch, Stutzneigung 90°, Edelstahl 1.4404, DN 70 im Sportbad Neckarpark.

Bildquelle: ACO Haustechnik



**aco-haustechnik-referenz-sportbad-neckarpark-09.jpg**
ACO Hygiene-Kastenrinnen HF-S (für die Beckenumrandungen und Duschen) aus Werkstoff Edelstahl 1.4571 mit NKH Profil sowie ACO Rollroste (Kunststoff weiß) mit Rutschhemmung, Schlitzweite 8 mm, speziell für Barfußbereiche.

Bildquelle: ACO Haustechnik



**aco-haustechnik-andreas-fischer.jpg**
Andreas Fischer, ACO Haustechnik, beim Projekt Sportbad Neckarpark der technische Berater im Bereich Entwässerung.

Bildquelle: ACO Haustechnik



Der vollständige, offene Text sowie Druckdaten der Bilder stehen online zur Verfügung:
**drwa-media.de/aco-haustechnik/text/547/die-entwaesserungstechnologie-der-modernsten-schwimmhalle-deutschlands**