



Im Herzen Berlins – EV-Pumpen beleben das Fontänenfeld am Potsdamer Platz

Innovative Pumpentechnik für urbane Wasserspiele

Ein eindrucksvolles Beispiel für den Einsatz unserer vertikalen, mehrstufigen Pumpen ist das **Fontänenfeld im Center am Potsdamer Platz in Berlin**.

Mitten im belebten Gebäudekomplex unter der spektakulären Dachkonstruktion lädt ein bunt beleuchtetes Wasserspiel zum Verweilen ein. Das ebenerdig angelegte Fontänenfeld mit seinem sanften Plätschern bietet Raum für Entspannung, spielende Kinder und eine kleine Auszeit vom Trubel der Stadt.



Die **AquaActiv Springbrunnen- & Wassertechnik GmbH** aus Lage übernahm die Planung und Umsetzung der Anlage. Das Unternehmen ist spezialisiert auf die Planung, die Projektierung, den Bau und die Instandhaltung von klassischen Springbrunnen, modernen Fontänenfeldern und innovativen Wasserattraktionen, sowohl im urbanen als auch im privaten gehobenen Raum.

Für das Projekt am Potsdamer Platz setzte AquaActiv auf **leistungsstarke, wartungsfreundliche und vor allem verlässliche Pumpentechnik – und entschied sich für unsere vertikalen mehrstufigen Pumpen der EV-Serie**. Ausschlaggebend waren neben der hohen Zuverlässigkeit auch die schnelle Verfügbarkeit: Die Pumpen konnten direkt aus dem deutschen Lager in Wittlich bezogen werden.

Insgesamt **21 EV-Pumpen** sorgen nun für das eindrucksvolle Spiel der beleuchteten Wasserstrahlen. Die Zentrifugalpumpen dieser Serie erreichen Fördermengen bis zu 115 m³/h sowie Förderhöhen von bis zu 326 m. Sie zeichnen sich durch ihre **Langlebigkeit, geringe Geräuschentwicklung und einfache Wartung** aus – unter anderem dank herausnehmbarer Cartridge-Gleitringdichtung und austauschba-

rem Edelstahl-Verschleißring im Laufradhals. Diese Merkmale reduzieren Servicezeiten erheblich und erhöhen die Betriebssicherheit.

Die kompakte Bauweise mit Inline-Anschlüssen und variablen Anbauflanschen erleichtert die Installation zusätzlich – ein weiterer Pluspunkt dieser vielseitig einsetzbaren Pumpenserie.



Foto: AquaActiv Springbrunnen- & Wassertechnik GmbH

Center Potsdamer Platz vereint einzigartigen Mix

Nach umfangreichen Umbau- und Sanierungsarbeiten wurde das ehemalige Sony Center im Jahr 2024 neu eröffnet. Der von Architekt Helmut Jahn entworfene Gebäudekomplex vereint auf einer Fläche von 26.000 m² sowie einer Gesamtgeschossfläche von 132.500 m² eine vielfältige Nutzung: modernste Büroflächen, exklusive Wohnungen sowie attraktive Angebote für Einzelhandel, Gastronomie und Unterhaltung.



EV Mehrstufige Zentrifugalpumpen

Fördermengen bis zu 115 m³/h (50 Hz)
Förderhöhen bis zu 326 m (50 Hz)

Trinkwasser-Zulassungen



(ACS/ICIM nur für EV Serie)



Austauschbare Gleitringdichtung

ohne Demontage der Pumpe (bei Modellen > 4 kW muss der Motor nicht demontiert werden)

Zwischenlager aus Wolframkarbid

bei hohen Stufenzahlen zur Stabilisierung und Reduzierung von Vibrationen

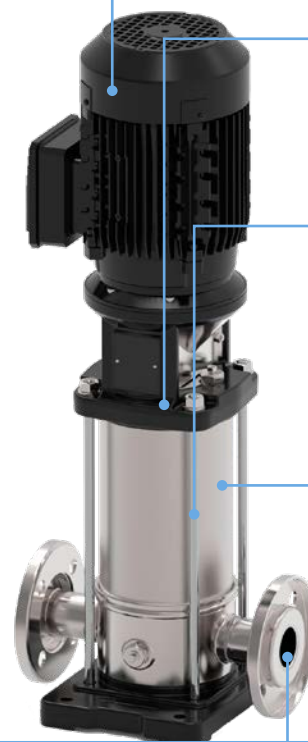


Verdunstungskühlung als Klimamaßnahme

Fontänenfelder wie das im Center am Potsdamer Platz in Berlin erfreuen sich wachsender Beliebtheit. Sie bieten eine ideale Möglichkeit, den öffentlichen Raum mit Wasser zu beleben, ohne die multifunktionale Nutzung eines Platzes einzuschränken. Ist das Wasserspiel deaktiviert, bleibt die Fläche weiterhin befahr- oder überbaubar und kann wie gewohnt genutzt werden. Ein besonderer Vorteil ist die Begehrbarkeit auch während des Betriebs.

Gleichzeitig leisten die Wasserspiele einen wertvollen Beitrag zur städtischen Klimaanpassung. Das bewegte Wasser sorgt für Verdunstungskühlung – durch die Absenkung der bodennahen Lufttemperatur entsteht ein spürbarer Kühleffekt, der zudem die Luftfeuchtigkeit erhöht.

Angesichts der steigenden Temperaturen in innerstädtischen Bereichen gewinnt dieser Effekt zunehmend an Bedeutung. Besonders in dicht bebauten Altstädten mit wenig Grünflächen können benetzte Flächen zur wirksamen Abkühlung beitragen – und darüber hinaus das Umfeld als attraktiven Kultur- und Erlebnisraum aufwerten.



Kommerzielle Motoren

mit austauschbaren Motorhalterungen

Kein Vorschublager

für Modelle bis 4 kW

Austauschbarer Schwimmender Spaltring

garantiert eine günstige Wartung und dauerhafte Leistungsfähigkeit

Leiträder und Laufräder aus Edelstahl

für Korrosionsbeständigkeit und Effizienzsteigerung

Einfache Installation durch variable Anbauflansche

runder, ovaler Flansch, Victaulic-Anschlüsse, Gewinde

