



Springbrunnen- & Wassertechnik GmbH

Fontänenfelder und wassertechnische Komplettlösungen jeder Art



DESIGN. TECHNIK. UMWELT

# Inhaltsverzeichnis

Fontänenfelder	4/5
Klassische Springbrunnen	6/7
Künstlerbrunnen	8/9
Reflecting Pools	10/11
Privatanlagen	12/13
Einkaufszentren	14/15
Wassershowanlagen	16/17
Beleuchtung	18/19
Wasserbilder „Klarstrahldüsen“	20/21
Wasserbilder „Schaumdüsen“	22/23
Wasserbilder „Nebeldüsen“	24/25
Technik	26
Düsenabdeckung AquaActiv	27
Pumpenkammer	28
Rücklaufsysteme	29
Wasseraufbereitung	30
Wartung	31
Beispielprojekt „Waterfront Bremen“	32/33
Beispielprojekt „Kreisel Gifhorn“	34/35
Beispielprojekt „Leopoldshöhe“	36/37
Beispielprojekt „Ingelheim“	38/39
Beispielprojekt „Langenfeld“	40/41
Beispielprojekt „Quickborn“	42/43



Die Firma AquaActiv Springbrunnen- und Wassertechnik GmbH ist ein führendes Unternehmen im Bereich Planung, Projektierung, Bau und Instandhaltung von klassischen Springbrunnen, modernen Düsenfeldern und innovativen Wasserattraktionen, sowohl im urbanem wie auch im anspruchsvollen privaten Raum. Die jahrzehntelange Erfahrung und die ständige Weiterentwicklung innovativer und umweltbewusster Technologien

bietet die ideale Grundlage technisch optimal aufgebaute und langjährig zuverlässig arbeitende Anlagen umzusetzen.

Dass hier alle Leistungen, von der Planung, über die Montage bis hin zur Inbetriebnahme aus einer Hand kommen, ist selbstverständlich und wichtig für ein optimal funktionierendes System.

Gerne begleiten wir sie fachkundig auch bei Ihrem Projekt, sprechen Sie uns einfach an.

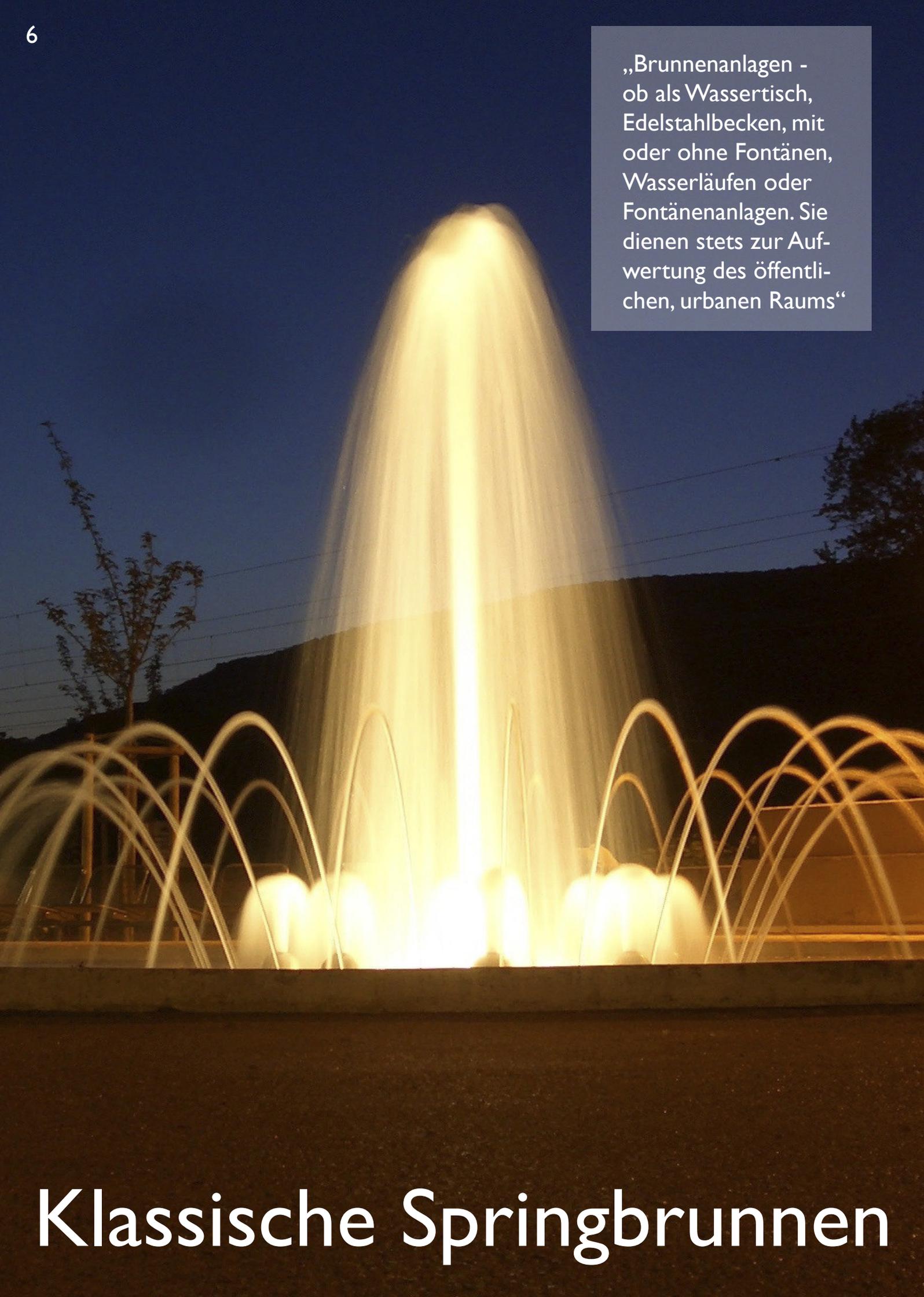
„Fontänenfelder -  
der optimale Weg „Belebung“ in Form von Wasser  
in den urbanen Raum zu integrieren, ohne die Multi-  
funktionalität eines Platzes zu stören. Durch die  
benässte Fläche wird zudem eine Verbesserung des  
Mikroklimas erreicht und somit auch der Wohl-  
faktor erhöht. Ob als erlebnisreiches Wasserspiel  
oder ruhiges Wasserbild, linienförmig, im wilden  
Verband oder als geometrische Form - der  
Phantasie in der Gestaltung sind keine Grenzen  
gesetzt.“



# Fontänenfelder

# Fontänenfelder





„Brunnenanlagen -  
ob als Wassertisch,  
Edelstahlbecken, mit  
oder ohne Fontänen,  
Wasserläufen oder  
Fontänenanlagen. Sie  
dienen stets zur Auf-  
wertung des öffentli-  
chen, urbanen Raums“

# Klassische Springbrunnen



# Klassische Springbrunnen





„Künstlerbrunnen -  
wir unterstützen die Künstler  
bei der technischen Umsetzung  
ihrer gestalterischen Ideen!  
Ob bergauf oder um die Ecke  
laufendes Wasser - der Fantasie  
sind keine Grenzen gesetzt  
und wir machen es möglich

# Künstlerbrunnen

# Künstlerbrunnen



„Reflecting Pools -  
ob als Himmelsspiegel oder zur Reflektion von  
anspruchsvollen Gebäudefassaden sind die spie-  
gelnden Wasserflächen das I-Tüpfelchen jeder  
anspruchsvollen, architektonischen Gestaltung.  
Ganz gleich ob aus Beton oder Edelstahl -  
AquaActiv ist Ihr perfekter Partner. Rund oder  
eckig, geradlinig oder geschwungen - bei der  
Form ist der Individualität keine Grenze gesetzt.  
Wir entwickeln jede Anlage genau nach dem  
Wunsch des Architekten“

# Reflecting Pools



# Reflecting Pools

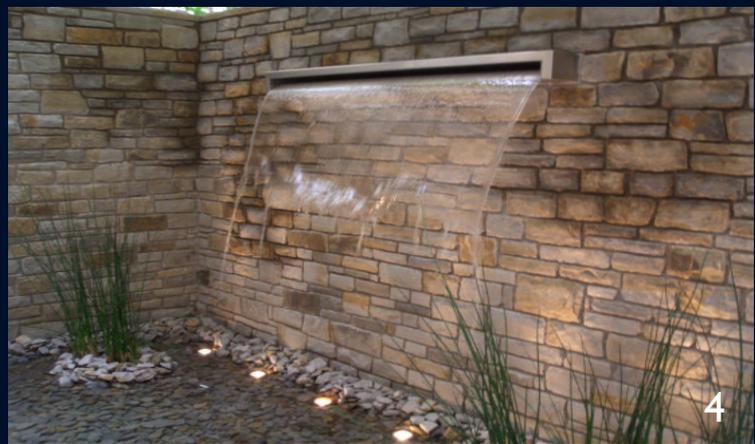


A photograph of a modern architectural courtyard. The courtyard is enclosed by a building with a light-colored, textured brick facade. The ground is covered in wooden decking. In the center, there is a long, narrow water feature. The courtyard is surrounded by glass railings. In the background, there are trees and a clear sky.

„Privatanlagen -  
Wasserbecken, Wasserfälle und Fontänenanlagen  
sind in anspruchsvollen Privatgärten ein absolu-  
ter Hingucker. Ob Zierbrunnen, Saunabecken  
oder Swimmingpools, ob draußen oder drinnen  
- wir machen es für Sie möglich“

# Privatanlagen

# Privatanlagen





„Einkaufszentren -  
ob innen oder außen, Wasser in Einkaufszentren ist  
immer eine Attraktion und Aufwertung.  
Belebende Wassereffekte faszinieren Jung und Alt  
und steigern außerdem die Aufenthaltsqualität  
durch die Verbesserung des Klimas.  
Die Wasserfläche filtert Staub und beeinflusst die  
Luftqualität positiv“

# Einkaufszentren



# Einkaufszentren



1



2



3



4



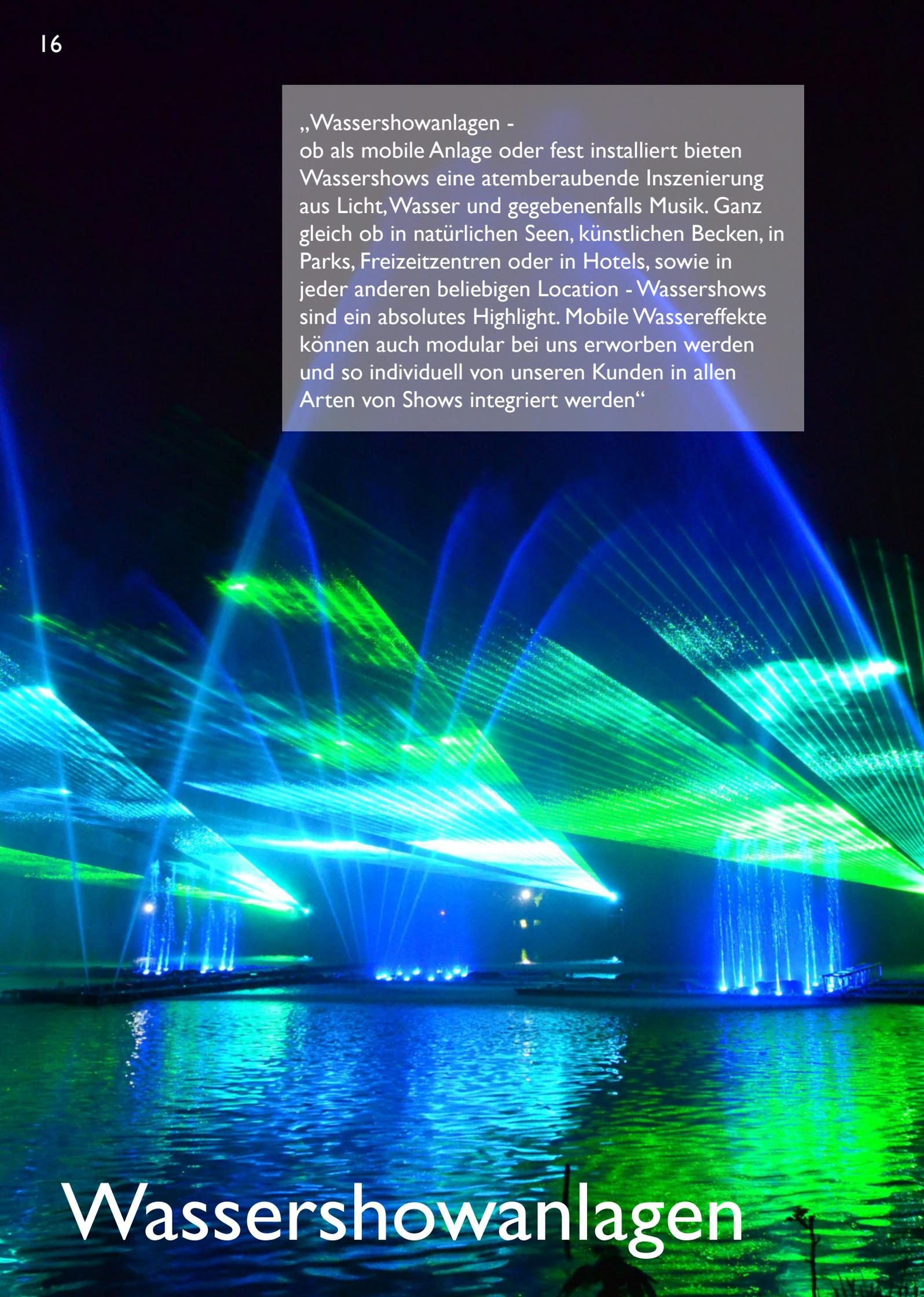
5



6

„Wassershowanlagen - ob als mobile Anlage oder fest installiert bieten Wassershows eine atemberaubende Inszenierung aus Licht, Wasser und gegebenenfalls Musik. Ganz gleich ob in natürlichen Seen, künstlichen Becken, in Parks, Freizeitzentren oder in Hotels, sowie in jeder anderen beliebigen Location - Wassershows sind ein absolutes Highlight. Mobile Wassereffekte können auch modular bei uns erworben werden und so individuell von unseren Kunden in allen Arten von Shows integriert werden“

# Wassershowanlagen





# Wassershowanlagen





„Beleuchtung -  
das Highlight eines jeden  
Springbrunnens.  
Wir setzen modernste,  
energieeffiziente LED  
Technik aus zum Teil eige-  
ner Entwicklung als weiß  
oder DMX-gesteuerte  
Farbbeleuchtung ein. So  
entsteht eine  
individuelle Inszenierung

# Beleuchtung

# Beleuchtung



1



2



3



4



„Klarstrahldüsen - die klassischste Düse für einen Springbrunnen oder ein Fontänenfeld. Hier wird das Wasser ohne Luftzusatz gebündelt und es entsteht ein klarer, transparenter Wasserstrahl. Ob in senkrechter Form, als Parabel, oder als Präzisionsdüse für große Höhen - die für verschiedene Bereiche, in unserem Haus entwickelten Klarstrahldüsen, sind die am universell einsetzbarsten der Düsenarten.

# Wasserbilder

## Klarstrahldüsen



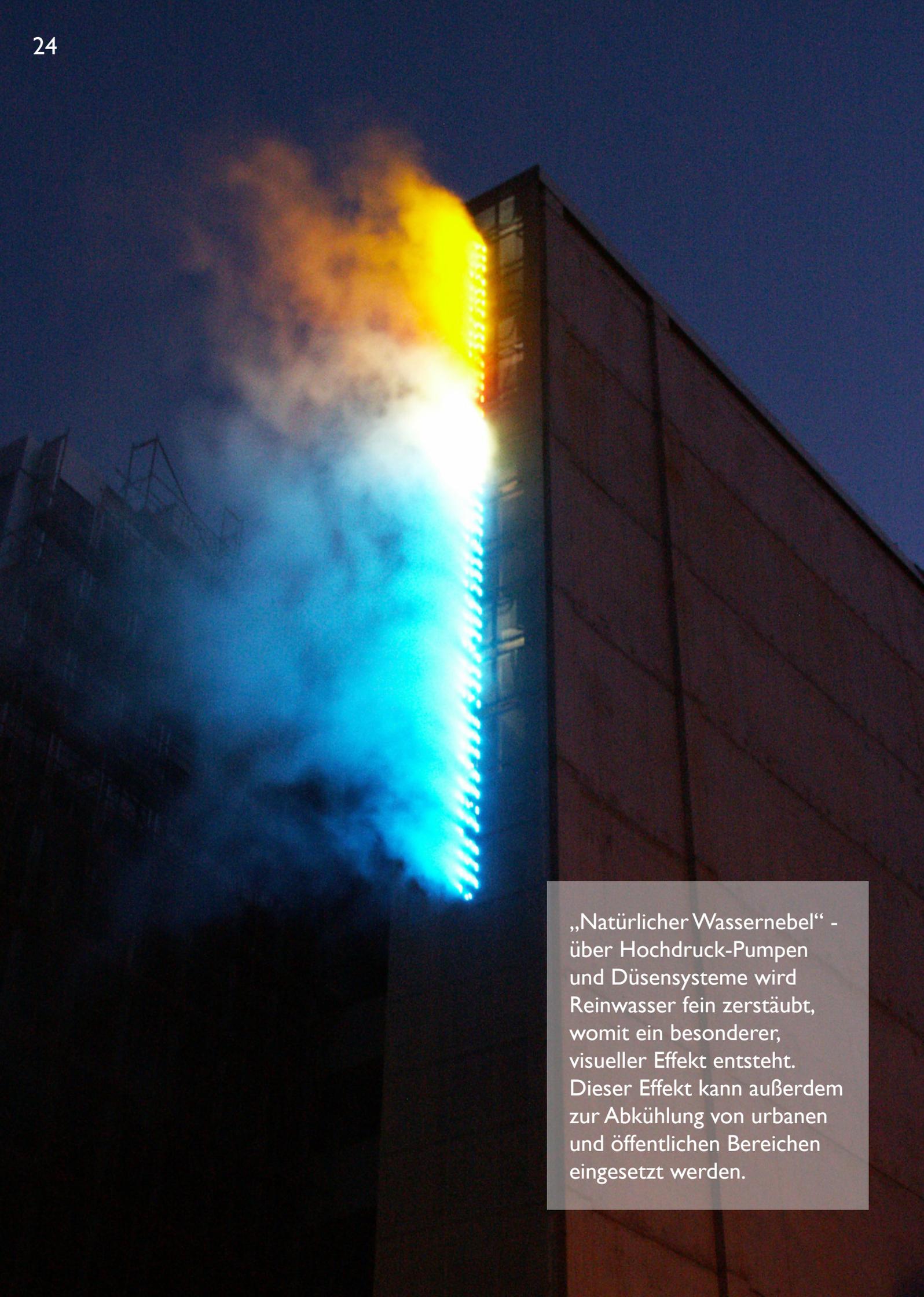


„Schaumdüsen - bei dieser Düsenteknik wird dem Wasser Luft beigemischt, so dass ein volumenreicher und weicher Wasserstrahl entsteht. Diese Technik wird auch für Quellberge oder geysirähnliche Wasserbilder eingesetzt.

# Wasserbilder

## Schaumdüsen





„Natürlicher Wassernebel“ - über Hochdruck-Pumpen und Düsensysteme wird Reinwasser fein zerstäubt, womit ein besonderer, visueller Effekt entsteht. Dieser Effekt kann außerdem zur Abkühlung von urbanen und öffentlichen Bereichen eingesetzt werden.

# Wasserbilder

## Nebeldüsen



# Technik

Technik - modernste und hochwertige Komponenten und eine optimal ausgelegte Hydraulik garantieren einen langjährigen, effizienten und störungsfreien Betrieb der Anlage. Von der Beton-Pumpenkammer bis zur Düse kommt bei uns alles aus einer Hand und ist optimal aufeinander abgestimmt.

Durch unsere Wasseraufbereitung bleibt das Wasser keimfrei und sauber. Zum Schutz spielender Kinder und der Umgebung ist die Reinheit des Wassers für uns ein absolutes Muss.



1



2

# Technik

Düsenabdeckung AquaActiv

Das Finish eines jeden Fontänenfeldes sind die optisch ansprechenden und schwerlastbefähigten Abdeckungen der Düsenbautöpfe mit Integration der LED-Beleuchtung. Um eine homogene Ausleuchtung des Wasserstrahls sicher zu stellen, sind die Lichtaustritte des Ringschweinwerfers in die Abdeckung integriert. Hierzu wurde eine spezielle und einzigartige Abdeckung mit integrierter Beleuchtung von uns entwickelt, die wir auch in unserem Haus fertigen.



# Technik

## Die Pumpenkammer

AquaActiv kann Ihnen komplette Pumpenkammern bis zu einer Länge von 12,0 m, einer Breite von 3,50 m und einem Gesamtgewicht von max. 60 to, hergestellt aus wasserundurchlässigem Stahlbeton einschl. der erforderlichen Statik und allen Schutzanstrichen außen und innen, als komplette Fertigteile liefern. Die Pumpenkammern werden im Werk bereits mit der gesamten Technik ausgestattet und anschlussfertig an der Baustelle angeliefert.

Mit einem Autokran werden sie an der Baustelle auf eine bauseits herzustellende höhen- und waagerechte Gründung aus Kies oder Magerbeton versetzt.

Nach Anschluss der Rohrleitungen, Versorgungsanschlüssen und Anschluss an den Kanal kann die Baugrube sofort verfüllt werden. Dieses ist insbesondere bei Brunnenanlagen auf öffentlichen Plätzen von Vorteil, da die Behinderung für Fußgänger und Anlieger auf ein Minimum beschränkt werden kann.

Die Pumpenkammern sind mit Einstiegsdeckeln entsprechend Ihren Anforderungen (begehbar, befahrbar, hydraulische Öffnungshilfen, auspflasterbar usw.) ausgestattet und mit herausziehbaren Einstiegsleitern entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften versehen.

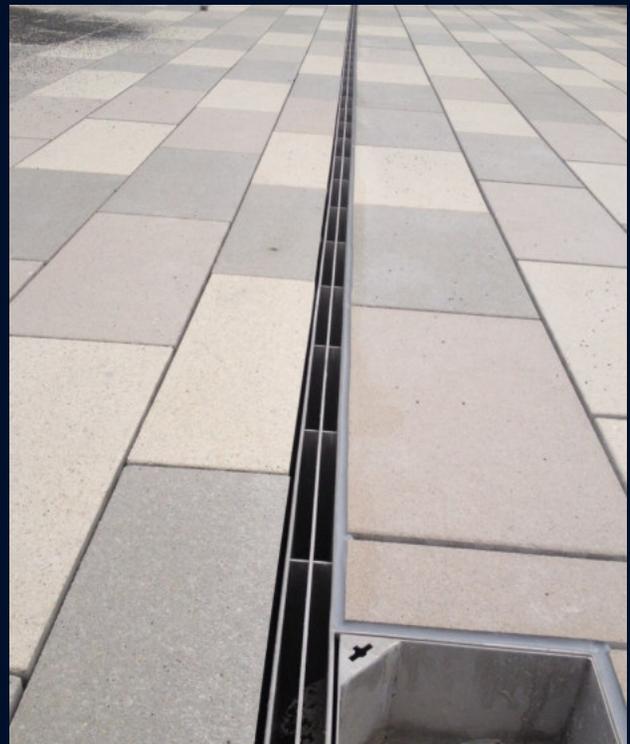


# Technik

Rücklaufsysteme

Die Rückführung des Wassers bei Fontänenfeldern erfolgt in der Regel über einfache oder doppelte Schlitzrinnen, da sich diese am harmonischsten in eine Pflasterfläche einfügen.

Diese Rinnen fertigen wir individuell auf das Projekt angepasst in geraden oder radialen Formen als wasserdichte Edelstahlkörper mit allen nötigen Anschlüssen des Rücklaufsystems. Alternativ kann das Wasser auch über Punktentwässerungen oder die Düsentöpfe direkt zurückgeführt werden. Die optimale Lösung für jedes Projekt erarbeiten wir für Sie individuell nach den örtlichen Gegebenheiten.



# Technik

Wasseraufbereitung

Die Ressource Wasser bedeutet die Lebensgrundlage für uns alle! Wir haben es uns zu unserer Aufgabe gemacht immer behutsam und ökologisch mit dieser Ressource umzugehen, weil für uns ein verantwortungsvoller und respektvoller Umgang mit der Natur an erster Stelle steht. Unsere Anlagen werden ausschließlich im Umwälzsystem betrieben. So muss nur das verdunstete oder das durch die Bespielung verlorengewasene Wasser durch Zugabe von Frischwasser ersetzt werden. Dieses setzt eine solide, auf die Situation angepasste Wasseraufbereitung voraus. Die von uns verwendeten Anlagen entsprechen modernsten Standards und gewährleisten einen optimalen Schutz für Mensch und Tier vor Belastung durch Keime und Bakterien und hält die Fontänenfeldfläche sauber und algenfrei.



# Wartung



Ob Einzelwartung auf Anforderung oder Wartungsverträge zur In- und Außerbetriebnahme gegebenenfalls mit Zwischenwartungen oder die Komplettbetreuung einzelner Brunnen, als auch die tägliche Betreuung aller Anlagen in Ihrer Stadt inklusive Reinigung - AquaActiv bietet für alle Anforderungen die optimale Lösung! Sprechen Sie uns gerne an und wir bieten Ihnen den bestmöglichen Service.



# Waterfront Bremen

# Beispielprojekt

## WATERFRONT BREMEN



- Pumpenschacht mit Wasserreservoir
- 130 Klarstrahldüsen (bodenbündig) im Düsentopf mit Rostabdeckung
- Im Boden eingelassene Doppelschlitzzrinne zur Wasserrückführung
- Wasseraufbereitung mit Sandfilter und automatischer Dosieranlage
- Automatische Frischwassereinspeisung
- LED RGB Beleuchtung, integriert in den Düsentöpfen
- Winderfassung zur Fontänenabsenkung
- Abwechslungsreiches Wasserspiel

Design. Technik. Umwelt



Gifhorn

# Beispielprojekt



## GIFHORN



- Pumpenschacht mit Wasserreservoir
- 8 Schaumdüsen (bodenbündig) im Düsentopf mit Rostabdeckung
- Wasseraufbereitung mit Sandfilter
- Automatische Dosieranlage
- Led Beleuchtung
- Automatische Frischwassereinspeisung
- In Pflasterrinne eingelassene Rücklaufkästen
- Abwechslungsreiches Wasserspiel
- Winderfassung zur Fontänenabsenkung

Design. Technik. Umwelt



Leopoldshöhe

# Beispielprojekt



1



2



3

## LEOPOLDSHÖHE



- Pumpenkammer mit Wasserreservoir
- 32 Klarstrahldüsen (bodenbündig) im Düsentopf mit Rostabdeckung
- Im Pflaster eingelassene Schlitzrinne zur Wasserrückführung
- Wasseraufbereitung mit Sandfilter und automatischer Dosieranlage
- Automatische Frischwassereinspeisung
- LED RGB Beleuchtung, integriert in den Düsentöpfen
- 8 Pumpen, drehzahlgesteuert über SPS Ablaufprogramm für abwechslungsreiches Wasserspiel
- Winderfassung zur Fontänenabsenkung

Design. Technik. Umwelt



Ingelheim

# Beispielprojekt

## INGELHEIM



- Technikraum mit Edelstahlwasserreservoir
- 16 Klarstrahldüsen (bodenbündig) im Düsentopf mit Rostabdeckung
- Im Pflaster eingelassene Schlitzrinne zur Wasserrückführung
- Wasseraufbereitung mit Sandfilter und automatischer Dosieranlage
- Automatische Frischwassereinspeisung
- LED RGB Beleuchtung, integriert in den Düsentöpfen
- Eine Pumpe drehzahlgesteuert und 16 E-Stellantriebe über SPS Ablaufprogramm für ein abwechslungsreiches Wasserspiel
- Winderfassung zur Fontänenabsenkung

Design. Technik. Umwelt

Wittekindstraße 16  
32758 Detmold

+ 49 (0) 52 31 / 94 59 40  
info@wasserbewegt.de



# Langenfeld

# Beispielprojekt



## LANGENFELD



- Pumpenkammer mit Wasserreservoir
- 26 Klarstrahldüsen (bodenbündig) im Düsentopf mit Rostabdeckung
- Im Pflaster eingelassene Schlitzrinne zur Wasserrückführung
- Wasseraufbereitung mit Sandfilter und automatischer Dosieranlage
- Automatische Frischwassereinspeisung
- LED RGB Beleuchtung, integriert in den Düsentöpfen
- 2 Pumpen drehzahlgesteuert und 26 E-Stellantriebe über SPS Ablaufprogramm für ein abwechslungsreiches Wasserspiel
- Winderfassung zur Fontänenabsenkung

Design. Technik. Umwelt



Quickborn

# Beispielprojekt

## QUICKBORN



- Pumpenschacht mit Wasserreservoir
- 9 Klarstrahldüsen (bodenbündig) im Düsentopf mit Rostabdeckung
- Im Boden eingelassene Doppelschlitzzrinne zur Wasserrückführung
- Wasseraufbereitung mit Sandfilter und automatischer Dosieranlage
- Automatische Frischwassereinspeisung
- LED RGB Beleuchtung, integriert in den Düsentöpfen
- 9 Einzelpumpen, drehzahlgesteuert über SPS Ablaufprogramm für abwechslungsreiches Wasserspiel
- Winderfassung zur Fontänenabsenkung

Design. Technik. Umwelt

**Altena, Sparkasse** AUGUSTDORF, OSTRING **Bad Breisig, Bachstraße** Bad Breisig, Kurpark  
**Bad Driburg, Kernstadt** **Bad Driburg, Lange Straße** Bad Iburg, Thieplatz Glane **Bad Lippspringe, HATTA**  
 Bad Neuenahr, Stadtverwaltung **Bad Oeynhausen Kaiserpalais** Bad Rothenfelde, carpesol **Sole SPA** **Therme**  
**Baruth/Mark, Walter-Rathenau-Platz** Berlin Brandenburg BER Flughafen **Biberach, Alter Postplatz**  
**Bielefeld, Bürgerpark Oetker Halle** **BINGEN AM RHEIN, VORSTADT** Bobingen, Stadtbücherei **Bocholt, Benölkenplatz**  
 Bochum, Konrad-Adenauer-Platz **Bochum, Markstraße** Bochum, Neues Gymnasium **Bonn, Brandt elf**  
**Bottrop, BernePark** Bottrop Südring-Center-Promenade **BRAUNSCHWEIG KÄFERWEG** Braunschweig, Schloss Arkaden  
**Bremen, Waterfront** **Bremerhaven, Das Mediterraneo** Brühl Schloss Augustusburg **Detmold Marktplatz**  
 Dortmund Applerbeck Marktplatz **Dresden, World Trade Center** **Düsseldorf, Zur alten Exerzierhalle** **Emmerich, Rheinpark**  
**Erkelenz, Konrad-Adenauer-Platz** Erkrath Sandheider Markt **Essen, Burgplatz** Essen, Ehrenzeller Platz  
 Essen, HOCHTIEF AG **Essen, Weg zur Platte** **Finnentrop am Markt** **Finnentrop, Lenne** **Freiberg Burgstraße**  
**FREIBURG, PLATZ DER ALTEN SYNAGOGE** Friedrichsfeld, Marktplatz **Geislingen Martinskirche** Geldern, Niersforum  
**Gelsenkirchen, Kirchplatz** **Gifhorn, Fußgängerzone** GIFHORN, STADTHALLE Göttingen, Max-Planck-Institut  
 Haan Millrather Straße **Haard Kirchplatz** **Hagen Lennepark** Hagen, Lennepark Hallenbad **Hagen, Rathaus-Galerie**  
**HAMBURG ERICUSSPITZE** Hamburg, Otto GmbH & Co KG Hamburg, Puvogel-Garten **Hameln, Sana Klinikum**  
 Hameln Sparkasse-Weserbergland **Hanau, Am Freiheitsplatz** **Heidenheim, der Küchentreff** Herdecke, Kirchender Dorfweg  
 Herten, Kranzplatte **Hornburg, Lange Straße** Illertissen Marktplatz **Ingelheim, neuer Markt** Iserlohn, Alter Rathausplatz  
**Kaltenkirchen, Bahnhof** Karlsbad, Rathaus **Kirchberg Hunsrück Kobern** Gondorf Marktplatz **Koblenz, Schloßstraße**  
 Köln Feuerbachstraße **KÖLN LINDENALLEE** Köln, TÜV Rheinland AG **Königstein, am Wiesenhang** Leopoldshöhe, Kirchweg  
**Leinefelde-Worbis, Rossmarkt** Lingen Lookentor **Lörrach, Am Hebelpark** **Magdeburg Reform**  
 Magdeburg, Springbrunnen am Ulrichplatz **Manching, Ortsmitte** Mannheim, Südzucker **Marburg Elisabethkirche**  
 Marburg, Erwin-Piscator-Haus **Marburg Friedrichsplatz** **Marburg, Hirschberg** Marburg Ketzlerbach **Marburg, Richtsberg**  
**Marl-Sinsen LWL Klinik** Medebach, Marktplatz **Meitingen Schlosspark** **Minden, Edeka Brunnen am Markplatz**  
**MÜNCHEN GLOBETROTTER** München, MIRA-Einkaufszentrum **Münster Germania-Campus** **Münster, Josef Pieper Str.**  
**Norwegen, Selgen Stadtverwaltung** Nürnberg Mercado **Oberhausen Kaisergarten** Offenbach, Hafensplatz  
 Olfen, Marktplatz **Pattensen, Marktplatz** **Philippsthal Schloss** Posthausen, Einkaufcenter **Dodenhof** **Quickborn, Bahnhofsvorplatz**  
**Recklinghausen, Am Neumarkt** Rheine, Emsgalerie **Rommelshausen-Kernen** Bürgerhaus **Rutesheim, Marktplatz**  
 Schwerte Rohrmeisterei **Sendenhorst Marktplatz** **Steinhagen Marktplatz** Sternberg, Am Markt **Sundern, Sorpensee**  
 Torgau, Bahnhofsvorplatz **Uedem, Paulsberg Kaserne** Vörsstetten Rathausplatz **Werne Marktplatz** Wesel, Altana AG  
**Wolfenbüttel, Bayrischer Hof** Wolfenbüttel Krambuden **Wolfenbüttel, Reichsstraße** Wunstorf, Am Alten Markt



AquaActiv  
 Wittekindstraße 16  
 32758 Detmold

Fon: + 49(0)523 1/94 59 40  
 Fax: + 49(0)523 1/878 98 95  
[www.wasserbewegt.de](http://www.wasserbewegt.de)  
[info@wasserbewegt.de](mailto:info@wasserbewegt.de)

Springbrunnentechnik  
 Wassertechnik  
 Fontänenfelder  
 Wasseraufbereitung  
 Schwimmbadtechnik

Planung  
 Projektierung  
 Bau  
 Wartung  
 Instandsetzung

