

Nebeltechnik & Wasserspiele

Impressum

Konzept & Grafik:
KreativAgentur unart.com

Redaktion & Text:
KreativAgentur unart.com
Raintime GmbH

Fotos:
Sascha Jakab & Raintime GmbH

© 2026

A full-page photograph of two children running through a water fountain. The child on the left is wearing a teal t-shirt and brown shorts, while the child on the right is wearing a blue floral tank top and dark shorts. They are both barefoot and holding hands. The background shows a red brick building and trees. The text 'nasser Spaß' is overlaid in the bottom right corner.

nasser
Spaß

Nebel ist die Basis für nachhaltige Klimaoasen in der Stadt.

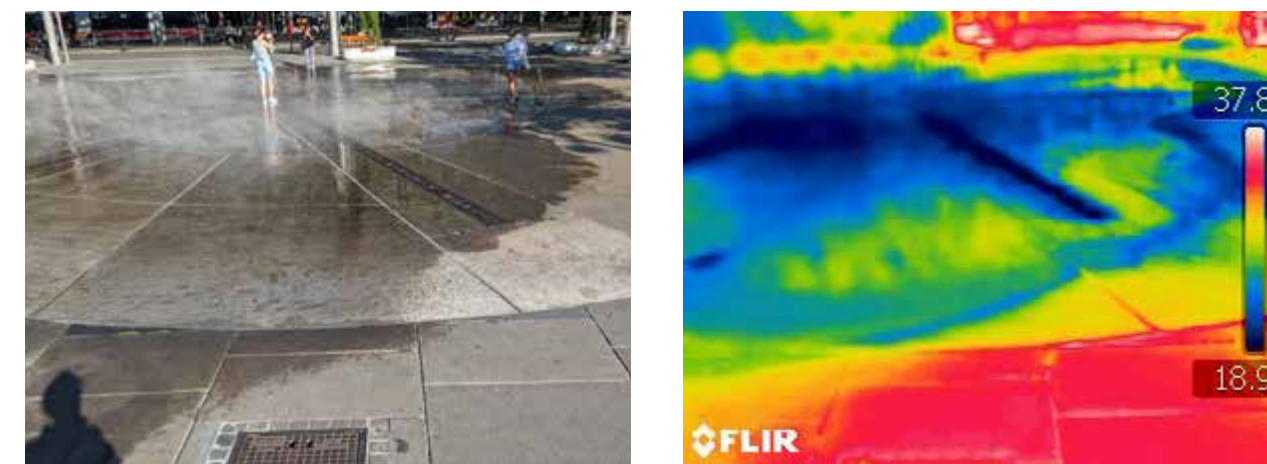
Alfred Janousek
Inhaber und Geschäftsführer Raintime GmbH

Foto: sascha.jakob@unart.com

RAINTIME ist ein österreichischer Meisterbetrieb mit über 25 Jahren Erfahrung in den Bereichen Bewässerung und Nebeltechnik.

Unsere Experten entwickeln maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Projekt – von der Konzeption über die Detailplanung bis zur Umsetzung – vom Privatgarten bis zum Großprojekt.

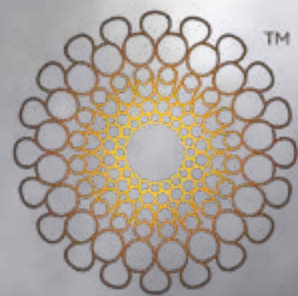
Durch unsere eigene Neuentwicklung AquaSaal können wir Hochdrucknebel und Wasserfontänen in einem Bauteil mit LED-Beleuchtung kombinieren – ideal für ressourcenschonende Wasserspiele mit Kühlungseffekt im städtischen Raum.



Diese thermografische Aufnahme vom Praterstern zeigt deutlich, wie effektiv die Kühlung tatsächlich ist.

Mit Stolz blicken wir auf Großprojekte, wie die EXPO 2020 in Dubai oder das Wasserspiel am Wiener Praterstern, zurück und freuen uns auf viele weitere Projekte für eine lebenswertere und klimafreundlichere Stadt.

GROW



EXPO
2020
DUBAI
UAE



MAILAND 2015

Im Österreich- und Singapur-Pavillon auf der Expo 2020 in Dubai haben wir über 60 Ventilatoren mit Dry-Mist-Systemen verbaut und mehrere Nebel effekte installiert. So sorgten eine Hochdruck-Nebelanlage im Eingangsbereich und Kühlungsventilatoren mit Vernebelung im Pavillon selbst für wahrnehmbare Kühlung von bis zu 10°C Grad Celsius.

Auf der EXPO Mailand 2015 haben wir für den Österreich-Pavillon die Nebelanlage zur Luftkühlung und für Nebel effekte sowie die Bewässerungsanlage konzipiert, geplant und geliefert.

durchatmen

Feiner Nebel – präzise Technik

Neubaugasse Zieglergasse

Wien

Umfang: Kühle Meile – 800 m

Jahr: 2020 Technologie:  



Christian-Broda-Platz

Wien

Umfang: 4.600 m²

Jahr: 2025 Technologie:  

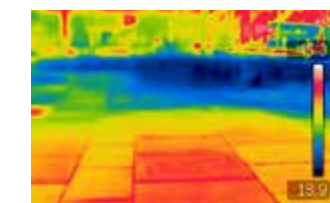


Harte Seekante

Seestadt Wien

Umfang: 3.200 m²

Jahr: 2025 Technologie:   



Im Wärmebild zeigt sich der enorme Kühlungseffekt

Praterstern

Wien

Umfang: 500 m²

Jahr: 2022/23 Technologie:    

Nebel für ein besseres Stadtklima

PULVERTURM HAMELN
DEUTSCHLAND



Hochdrucknebelanlagen sorgen an stark versiegelten Standorten für eine spürbare Abkühlung. Am Pulverturm in Hameln wurde ein Hitze-Hotspot gezielt entschärft. Die feine Vernebelung senkt die Umgebungstemperatur und trägt gleichzeitig zur Reduktion von Feinstaub bei.

ESTERHAZYPARK
WIEN



Im Zentrum des Parks steht ein 30 m² großer „Coolspot“ – ein kreisförmiger, beplanter und beschatteter Aufenthaltsort mit Nebeldüsen. Diese kühlen die Umgebungstemperatur um bis zu 6 Grad ab.

cool Spot

ZIEGLERGASSE
WIEN

Nebelduschen versorgen Passanten mit einem sanften Wassernebel, der die Umgebungstemperatur spürbar senkt. Diese praktischen Einrichtungen dienen nicht nur der Erfrischung, sondern tragen auch zur Verschönerung des städtischen Ambientes bei und leisten einen Beitrag zur Milderung des Hitzestresses.

nachhaltige
Klimaoase

PRATERSTERN WIEN



Ein beeindruckendes Wasserspiel mit einer Fläche von 500 m² erstrahlt am Praterstern und erinnert in seiner Sternform an das ursprüngliche Aussehen dieses geschichtsträchtigen Ortes in Wien.

Anziehungspunkt



kühle Brise



- AquaVentor
Erfrischung mit System
- Leiser Betrieb
- 100µ Düsen
- Große Reichweite
- Smarte Steuerung
- Geringer Wasserverbrauch
- Einsatzbereich variabel
- Arbeitsdruck 70 bar
- Düsen mit Tropf-Stopp und Filter

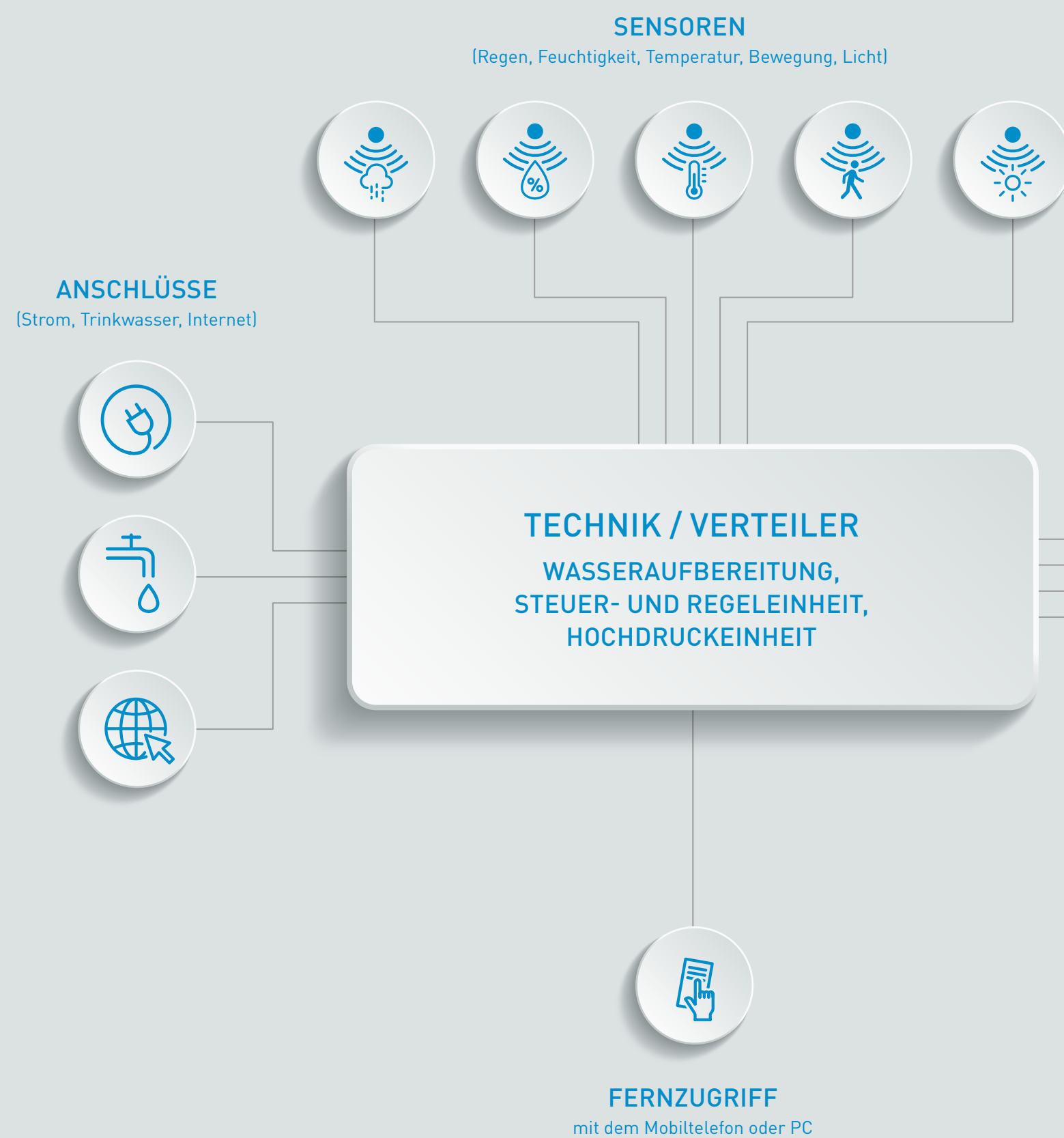
AquaVentor
die smarte Lösung für
großflächige Kühlung.



Die Hochdruckventilatoren erzeugen mithilfe unserer Düsen einen ultrafeinen Wassernebel, der für spürbare Kühlung bei minimalem Wasserverbrauch sorgt. Mit einem Betriebsdruck von 70 bar erreichen die AquaVentor Ventilatoren eine beeindruckende Verdunstungsstrecke und bieten volle Flexibilität: Sie können wahlweise nur als Ventilator oder in Kombination mit Nebel betrieben werden. Dank integrierter Düsentechnik und smarter Steueroptionen sind sie die beste Wahl für effiziente, großflächige Kühlung unter allen Bedingungen.

RAINTIME SYSTEME – KLIMAOASEN FÜR DIE STADT

Von der Konzeption über Planung, Produktion, Lieferung und Montage bis zur Installation bekommen Sie bei RAINTIME alles aus einer Hand.



Nebelsysteme

Wasser innovativ eingesetzt: Luftbefeuchtung, Luftkühlung, Staub- und Geruchsbindung mit Nebeltechnik. Diese Technologie ist sauber, extrem energiesparend und ermöglicht sogar die Luftkühlung im Außenbereich!



AquaVentor

Der AquaVentor sorgt für wirkungsvolle Kühlung im Außenbereich selbst an sehr heißen Tagen. Durch feinsten Hochdrucknebel schafft das System ein angenehm erfrischendes Mikroklima bei minimalem Energieverbrauch und geringem Wasserbedarf. Es eignet sich ideal für Hotels, Gastgärten, Veranstaltungsflächen, öffentliche Bereiche und Fußballstadien.



Wasserspiele

Moderne und innovative Produkte mit

- Trinkbrunnen
- Wasserfontänen
- Springbrunnen
- LED-Lichteffekten
- Hochdrucknebeldüsen
- Nebel-effekten mit Leitungswasserdruck
- Sprühdüsen
- Schaumdüsen



Bewässerung, Fassadenbegrünung

Moderne Bewässerungsanlagen bieten Ihnen zahlreiche Vorteile: Zeitersparnis, geringerer Wasserverbrauch, Flexibilität, Wertsteigerung und vor allem einen wunderschönen Garten und gesunde Pflanzen.

EXPO Mailand
Seite 6/7



Neubaugasse
Seite 8/9



Hameln
Seite 12/13



Esterhazypark
Seite 14/15



Zieglergasse
Seite 16/17



AquaVentor
Seite 20/21



Neubaugasse
Seite 26/27



Ikea Westbahnhof
Seite 32/33



Praterstern
Seite 34/35



Wasserspiele

Wasserfontänen

Wasserspiele entstanden in Italien in der Renaissance und sind Anlagen mit veränderlichen Springbrunnen, künstlichen Kaskaden und Ähnlichem. Heute versteht man darunter in der Freiraumgestaltung meist aus dem Boden springende Wasserfontänen, die mittels eigens konzipierter Choreografie gesteuert werden können.



LED-Lichteffekte

Dekorative Lichteffekte mit Zeitsteuerung gehen Hand in Hand mit der gewünschten Kühlung.



Nebeldüsen mit Leitungswasserdruck

Diese Nebeldüsen werden mit normalem Leitungswasserdruck betrieben. Eine vollständige Verdunstung ist nicht immer erwünscht, sondern es wird bewusst ein „Niederschlag“ herbeigeführt. Diese Anwendungen kommen in vielen Wasserparks, Freibädern und Freizeitanlagen zum Einsatz.

Nebelsysteme

Nebel Stele

Unsere Nebel Stelen sind mittlerweile in Wien sehr verbreitet und verwandeln schon viele Straßen, Gassen und einige Plätze in wahre Klimaoasen. Durch einfachste Bauart passen diese in jedes Stadtbild.



Fassadenbegrünung und natürliche Kühlung

Bei einer begrünten Gebäude-wand beginnt das gespeicherte Wasser in den Pflanzen durch Sonneneinstrahlung zu verdunsten, wird an die Umgebung abgegeben und es entsteht eine sofort eintretende Kühlung.



Hochdruck-Nebelsysteme

Seit Jahrzehnten werden unsere Systeme effizient zur Kühlung im Freien eingesetzt und können die Außentemperaturen um bis zu 10 Grad Celsius abkühlen, praktisch ohne wahrnehmbare Erhöhung der relativen Luftfeuchtigkeit.



Hochdruckventilatoren

Die Aqua Vantor Hochdruckventilatoren vereinen starke Luftleistung mit innovativer Hochdruckvernebelung und sorgen so für eine gleichmäßige, effiziente Kühlung selbst auf großen Flächen. Das integrierte Nebelsystem ermöglicht einen gezielten, intensiven Kühleffekt bei minimalem Installationsaufwand.

Je nach Bedarf können die Ventilatoren flexibel nur mit Luft oder in Kombination mit feinem Wassernebel betrieben werden – für maximale Wirkung und ein angenehm frisches Klima unter allen Bedingungen.



Bewässerung Terrassen

Bei der Bewässerung von Pflanztrögen kommen Einzeltropfer zum Einsatz. Für besonders große Tröge werden mehrere Einzeltropfer installiert. Dadurch können Pflanzen mit unterschiedlichen Wasseranforderungen mit nur einer Zuleitung gleichzeitig versorgt werden.

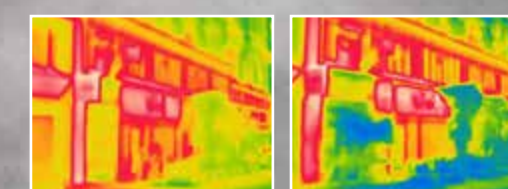
Klima- Bonus

NEUBAUGASSE
WIEN



Klimaoasen schaffen

In den Sommermonaten wird es in Städten und an dicht bebauten Orten zunehmend heißer. Wir sorgen mit unserer Hochdrucknebelkühlung energieeffizient und ressourcenschonend für erträgliche Temperaturen. Der hohe Druck bei unseren Anlagen zerstäubt Wasser durch unsere feinen Düsen und bewirkt mit Hilfe der sogenannten Verdunstungskälte eine angenehme Frische. Wegen des starken Druckes und der feinen Düsen sind unsere Anlagen auch sehr wassersparend, was in heutigen Zeiten von großer Bedeutung ist.



Derselbe Straßenabschnitt
ohne und mit Kühlung

IKEA Wien Westbahnhof

Umfang: 2.600 m²

Jahr: 2022 Technologie: 



Wagramer Straße Wien

Umfang: 1.100 m²

Jahr: 2025 Technologie: 



Pulverturm Hameln Deutschland

Umfang: 1.500 m²

Jahr: 2025 Technologie:  



Esterhazypark Wien Mariahilf

Umfang: 10.600 m²

Jahr: 2020 Technologie:  



Wasser- spiele



Foto: tescha_vai@outmail.com

IKEA WIEN WESTBAHNHOF ☁

Jeder Pflanztrug bzw. Baum im Trog wird von der automatischen, sensorgesteuerten Raintime-Bewässerungsanlage versorgt, um auf den individuellen Wasserbedarf und die jeweiligen Standortbedingungen reagieren zu können. Die Ableitung von Überschusswasser aus den Trögen erfolgt über ein eigenes Entwässerungssystem.

Architektur-Highlight



PRATERSTERN WIEN



Das 500 m² große Wasserspiel begeistert mit seiner faszinierenden Düsen- und LED-Lichttechnik. Die Wasserfontänen und Nebelwolken werden in sich ändernden Farben abwechslungsreich beleuchtet.

Lichteffekte

Nebel- stimmung

PRATERSTERN WIEN



Der Bodennebel, der durch unsere AquaSaal-Bodendüse entsteht, lässt uns auch befahrene Plätze ohne Einschränkung kühlen. Einen weiteren Vorteil gibt es durch die Konzentration des Nebels nahe am Boden, sodass vor allem Kinder, aber auch Haustiere mehr von der Installation profitieren. Auch die Befeuchtung des Bodens trägt zu einer längeren Kühlwirkung bei: im Wärmebild (Seite 43) zeigt sich eine Abkühlung der Oberflächen von weit über 10°C durch die Wasserspiele und den Bodennebel.

Nebel und Kunst vereint

WASSERWÄCHTERIN
BANK AUSTRIA PARK
MÜHLSCHÜTTEL WIEN 

Ein kunstvoll inszeniertes Nebelspiel lässt Kunst und Technik im Bank Austria Park zu einem besonderen Erlebnis werden. Die Wasserwächterin wird von feinem Wassernebel umhüllt, der die Skulptur atmosphärisch in Szene setzt. Die präzise Steuerung ermöglicht dabei unterschiedliche Nebelintensitäten und schafft eine ruhige, eindrucksvolle Atmosphäre im Stadtraum.

PRATERSTERN
WIEN

Die Wasserstrahler, Sprinkler und Vernebler des Wasserspiels arbeiten in perfekter Harmonie und lassen sich je nach Temperatur und Jahreszeit anpassen.

Treffpunkt Wasserspiel

Wasserspiele und Bodennebel

AquaSaal 50

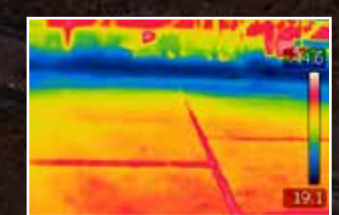
mit einem sichtbaren Durchmesser von 50 mm. Diese Ausführung kann variabel mit einer Strahldüse, Niederdruck-Düse oder einer Hochdruck-Düse ausgestattet werden. Ein besonderes Beispiel für die Ausführung eines Wasserspiels mit den AquaSaal-Düsen findet man in Wien am Praterstern, wo im Zuge der Neugestaltung des Vorplatzes Österreichs größtes Wasserspiel entstanden ist.



Das AquaSaal System

Unsere eigens dafür entwickelten und in Österreich aus Edelstahl gefertigten Bodendüsen, die man direkt in den Bodenbelag, in Pflasterungen oder auch in Rigolabdeckplatten schnell und einfach montieren kann, zeichnen sich durch Robustheit, Eleganz und Flexibilität aus.

Durch die Montage mittels einer Gummidichtung, ähnlich wie bei RDS (dichte Rohrdurchführungselemente), kann die AquaSaal Düse auch ganz einfach gewartet und bei Beschädigung schnell ausgetauscht werden. Unsere Düsen sind vor Vandalismus geschützt und somit die perfekte Lösung für den öffentlichen Raum.



Der Kühlungseffekt im Sommer ist ein zusätzlicher Bonus des AquaSaal Systems.



AquaSaal 110

mit einem sichtbaren Durchmesser von 115 mm. Diese Ausführung kann man variabel im Baukastensystem für jeden Effekt zusammenstellen. Es gibt sie mit einer Schaumdüse, Strahldüse oder 3 Hochdruck-Düsen und das Ganze auch mit RGB-Lichteffekt.



Santorastraße 8
2482 Münchendorf
Austria

+43 2259 30899
office@raintime.at
raintime.at

