

Seit mehr als 30 Jahren planen wir Beregnungsanlagen, für alle Arten von Anwendungen, wie z.B.

- private Hausgärten
- gewerbliche und öffentliche Grünflächen
- Dach- und Vertikalbegrünungen
- Grünflächen von Hotels und Resorts
- Gleisbegrünung und Sportplätze
- Spezialanwendungen, wie z.B. die Nassholzkonservierung



Durch unsere Erfahrung mit der Lieferung und Installation kennen wir uns auch ganz praktisch mit Beregnungsanlagen aus. So können wir bereits in der frühen Phase der Planung Aspekte für die Beregnungsanlage einbringen, die die spätere Installation häufig einfacher, effizienter und kostengünstiger macht.

Aus den Sortimenten der führenden Beregnungshersteller suchen wir die für das jeweilige Projekt geeignetsten Komponenten heraus und stellen sie zu einer individuellen Beregnungsanlage zusammen.

Wie können wir Sie unterstützen?
Sprechen Sie uns an!

iPlan
IRRIGATION CONSULTANTS

iPlan UG
Irrigation Consultants
Hochdoberner Weg 38
65520 Bad Camberg
Tel.: +49 (0)6434 / 901 470
Fax: +49 (0)6434 / 901 472
Mobil: +49 (0)172 / 613 05 29
info@irrigation-plan.com
www.irrigation-plan.com



iPlan
IRRIGATION CONSULTANTS

Wir planen wassersparende und nachhaltige Beregnungsanlagen. Auf diese Weise leisten wir einen wichtigen Beitrag, dass auch in Zukunft - trotz Klimawandel und zunehmender Wasserknappheit - Grünflächen weiterhin gebaut und erhalten werden können, um urbane Ballungsräume lebenswerter zu gestalten und zu erhalten.



Der Klimawandel ist eine der zentralen Herausforderungen unserer Zeit. Mehr als die Hälfte der weltweiten Bevölkerung lebt bereits heute in der Stadt; bis 2050 werden es mehr als 70% sein. Damit Städte trotz dichter Besiedelung lebenswert bleiben, bauen intelligente Städte ihre „grüne Infrastruktur“ aus und investieren in Parkanlagen, Dachbegrünungen, Vertikalbegrünungen, Sportplätze, ... Damit sie grün bleiben, müssen sie bewässert werden, so wassersparend wie möglich. Diese Anforderungen und noch viel mehr gilt es, in einer professionellen Bewässerungsplanung umzusetzen.

Kostenschätzung

Senden Sie uns den Plan Ihres Projekts zu, damit wir die Kosten für die Beregnungsanlage grob schätzen können. Wir geben erste Hinweise auf wichtige Punkte der Planung.

Entwurfsplanung

Um die örtlichen Gegebenheiten, die Vorstellungen des Landschaftsarchitekten, Fachplaners, Bauherrn, einschlägige Normen, ... zu berücksichtigen, muss jede Beregnungsanlage individuell geplant werden.

▪ Erstellung eines Beregnungskonzept

Basierend auf unseren Erfahrungen machen wir einen Vorschlag für die Beregnungsanlage und besprechen diesen mit allen Beteiligten, insbesondere den Fachplanern. Das Ergebnis ist die Basis für die Entwurfsplanung.

▪ Berücksichtigung der einschlägigen Normen

wie z.B. der DIN 1988-100/EN1717 zum Schutz des öffentlichen Trinkwassernetzes gegen Verkeimung.

▪ Definition von Technikräumen und -schächten

Je nach Bauvorhaben variiert der Umfang der erforderlichen/ gewünschten Technik zum Teil stark. Dafür muss man den geeigneten Raum finden oder neu schaffen.

▪ Ermittlung der Wasserhydraulik

Wir ermitteln die erforderlichen Kenndaten wie Volumenstrom, Fließdruck, Rohrquerschnitte, ... damit die Beregnungsanlage nach der Installation zuverlässig und lange funktioniert.

▪ Planung in CAD

Die Planung der Beregnungsanlage mit allen wichtigen Komponenten erstellen wir in CAD.

▪ Ausarbeitung von LV Texten

damit die Beregnungsanlage ausgeschrieben werden kann. Zusammen mit der Schemaplanung erhalten potentielle Anbieter damit aussagekräftige Unterlagen, um plausible und vergleichbare Angebote abgeben zu können.

Bewertung von Kosten und Angeboten

Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung erstellen wir eine Kostenberechnung und können auf dieser Basis Angebote inhaltlich und preislich beurteilen. Damit am Ende nicht der günstigste Anbieter die teuerste Anlage baut.

Ausführungsplanungen

Detailierung der Entwurfsplanung mit Regeldetails, damit erfahrene Fachbetriebe die von uns geplante Beregnungsanlage sorgfältig bauen können.

Baubegleitung

Wir kontrollieren, ob die Installation der Beregnungsanlage fachlich korrekt und gemäß Planung erfolgt. Bei der Abnahme unterstützen oder vertreten wir den Bauherrn.

Begutachtung von Beregnungsanlagen

wenn die bereits eingebaute Beregnungsanlage nicht so funktioniert, wie sie geplant wurde. Wir analysieren, dokumentieren und empfehlen eine Lösung.

