

## Zukunftsweisende Bewässerungslösung für das Erholungsresort WALD.WEIT im Rheingau



Mit Stolz blicken wir auf die Fertigstellung der Bewässerungsanlage eines besonderen Projekts im Herzen des Rheingaus: des neuen *Erholungsresorts WALD.WEIT* in Kiedrich.

Eingebettet in den idyllischen *Hahnwald* ist hier ein Ort entstanden, der moderne Architektur mit dem Anspruch auf Nachhaltigkeit und Naturnähe vereint – und bei dem wir als Spezialist für intelligente Bewässerungssysteme maßgeblich zur grünen Infrastruktur beigetragen haben.



### Maßgeschneiderte Bewässerungstechnik für ein nachhaltiges Gesamtkonzept

Bereits in der frühen Planungsphase des Resorts wurden wir für die Entwicklung und Umsetzung einer ganzheitlichen, ökologischen Bewässerungslösung hinzugezogen. *Unser Ziel: Eine Anlage zu konzipieren, die nicht nur technisch höchst effizient arbeitet, sondern auch den ökologischen Leitgedanken des Resorts vollumfänglich unterstützt.*

Im Zentrum unserer Arbeit stand die Integration einer ressourcenschonenden Bewässerungsinfrastruktur, die fast vollständig ohne kostbares Trinkwasser auskommt. Stattdessen wurde die vorhandene Löschwasserinfrastruktur in ein innovatives System überführt, das wir gemeinsam mit dem Planungsteam individuell auf die Bedürfnisse der weitläufigen Außenanlagen abgestimmt haben.



### Technische Exzellenz auf über 30 000 Meter Leitung

Die realisierte Anlage umfasst:

- ✔ rund 31 Kilometer Tropfleitung
- ✔ etwa 8 Kilometer Rohrleitung in verschiedenen Dimensionen (DN20 bis DN50)
- ✔ ca. 1500 Meter Decoder-Kabel
- ✔ 40 Magnetventile
- ✔ sowie 85 versenkbare Regner

Die präzise aufeinander abgestimmten Komponenten sorgen für eine punktgenaue und effiziente Wasserverteilung in allen Pflanzonen des Resorts. Dank modernster Steuerungstechnik können Wassermengen exakt an die Vegetationsbedürfnisse angepasst werden – *das senkt die Betriebskosten, schützt die Bepflanzung in Trockenzeiten und reduziert den ökologischen Fußabdruck des Projekts erheblich.*



Liebe Leserin,  
lieber Leser,

wir sind dankbar, Teil eines wegweisenden Bauvorhabens gewesen zu sein, das nicht nur Rückzugsort, Inspirationsquelle oder Veranstaltungsort ist, sondern ein Leuchtturmprojekt für eine ökologisch verantwortungsvolle Bauweise: das Erholungsresort WALD.WEIT, welches wir Ihnen links vorstellen.

Jetzt aber schnell: Mit unseren Tipps auf der Rückseite machen Sie Ihren Pool fit für Badesaison!

Ich wünsche Ihnen viel Spaß beim Lesen!

Ihr Thomas Gerhardt



### High-End-Steuerung mit dem ACC2-Decoder-System von Hunter

Das Herzstück der Anlage bildet das ACC2-Decoder Steuergerät der neuesten Generation von *Hunter Industries*. Als langjähriger Fachpartner für Hunter-Technik haben wir das System nicht nur installiert, sondern auch auf die speziellen Anforderungen des Projekts kalibriert:

- ✔ erweiterbar auf bis zu 225 Stationen
- ✔ 32 unabhängige Programme mit 10 Startzeiten
- ✔ Flowmanager-Funktion für simultane Magnetventilsteuerung bei optimalem Durchfluss
- ✔ LCD-Bedienfront mit drehbarem Panel für wartungsfreundlichen Betrieb
- ✔ Flowüberwachung zur schnellen Diagnose von Anomalien und Wassermanagement

Diese Lösung macht es möglich, auch in Spitzenzeiten – beispielsweise bei sommerlicher Trockenheit – eine gleichmäßige und bedarfsgerechte Versorgung der gesamten Außenanlage sicherzustellen. ▶

## Ein Vorzeigeprojekt für ökologische Innovation

Wir sind stolz darauf, mit unserem Know-how einen entscheidenden Beitrag zur Realisierung dieses außergewöhnlichen Ortes geleistet zu haben. Das WALD.WEIT Resort steht sinnbildlich für einen neuen Ansatz im Tourismus: naturverbunden, bewusst, nachhaltig – und technisch auf höchstem Niveau. Unsere Bewässerungslösung ist nicht nur funktionaler Bestandteil der Infrastruktur, sondern ein integraler Baustein des ökologischen Gesamtkonzepts.

## Gemeinsam für die Zukunft

Bei der feierlichen Eröffnung des Resorts am 1. Februar 2025 sowie beim vorangegangenen Richtfest im September 2023 wurde die Zusammenarbeit zwischen Planer:innen, Handwerk und Gemeinde besonders gewürdigt. Auch für uns war dieses Projekt ein starkes Zeichen dafür, wie durch interdisziplinäres Miteinander und technologische Präzision ein Ort mit langfristiger Perspektive entstehen kann.

## Fit für die Poolseason?

### 7 Schritte zur Inbetriebnahme

#### 1. Säuberung

Befreien Sie Wände, Boden und Filtersand von Schmutz und Kalk.

#### 2. Befüllung

Wenn nötig, füllen Sie das Becken auf und geben Sie ab mittelhartem Wasser einen Härtestabilisator hinzu.

#### 3. Einstellung TA-Wert

Bringen Sie das Wasser mit einem Wert von 80 bis 120 mg/l ins Gleichgewicht.

#### 4. Einstellung pH-Wert

Ein Wert von 7,0 bis 7,4 vermeidet Haut- und Augenreizungen und sorgt für die Wirksamkeit der Desinfektionsmittel.

#### 5. Sandfilter

Führen Sie eine Filterrückspülung durch.

#### 6. Stoß-Chlorung

Führen Sie eine Stoß-Chlorung durch, um Bakterien etc. zu beseitigen.

#### 7. Dauerdesinfektion

Beginnen Sie mit der Dauerdesinfektion.

Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und Produktempfehlungen!

## Wohnquartier „Grüne Mitte“, Brühl

Im Rahmen des Neubaus des Wohnquartiers *Grüne Mitte* in Brühl wurde im Auftrag der *August Fichter GmbH* eine vollautomatische Beregnungsanlage installiert.



Die moderne Anlage mit WLAN-basierter Steuerungseinheit, Regensensor und Echtzeit-Durchflussüberwachung, 14 Ventilboxen für eine gezielte Sektorensteuerung, ca. 3.500 m PE-Druckrohr, ca. 800 m Steuerkabel, ca. 16.450 m Tropfleitung und rund 590 Versenkdüsen gewährleistet eine effiziente und bedarfsgerechte Bewässerung der Grünflächen. Die Wasserversorgung erfolgt über zwei eigene Versorgungsbrunnen. In Zeiten erhöhter Trockenheit ist eine zusätzliche Versorgung über das Trinkwassernetz möglich.

Die gesamte Anlage ist mit einer Systemtrennung ausgestattet, bestehend aus einem Vorlaufbehälter, einer Doppelpumpenanlage, mehreren Wasserzählern sowie einer komplexen Schaltanlage zur übergeordneten Steuerung und Überwachung des Systems.

## Berghöfe Riedberg (Hof 6, 7, 8 und Park)

Auch für die weiteren Baufelder des Wohnquartiers *Berghöfe Riedberg* wurden im Auftrag der *August Fichter GmbH* vollautomatische Beregnungsanlagen durch uns realisiert. In Anlehnung an die bereits bestehenden



Höfe wurden die neuen Anlagenteile identisch aufgebaut und gewährleisten eine effiziente Bewässerung sämtlicher Grünflächen. Jede der Anlagen umfasst eine WLAN-gesteuerte Zentraleinheit, Regensensoren zur witterungsabhängigen Steuerung, rund 25 Ventilboxen zur sektoralen Wasserverteilung, ca. 9.000 m PE-Druckrohr, ca. 1.100 m Steuerkabel, ca. 10.500 m Tropfleitung und ca. 350 Versenkdüsen zur gleichmäßigen Rasenbewässerung. Die Wasserversorgung erfolgt über das öffentliche Trinkwassernetz. Die Anlage ist mit einer Systemtrennung ausgestattet.

## Infinity-Pool in Groß-Gerau

Im Norden des hessischen Rieds realisieren wir ein architektonisch herausragendes Projekt: einen Überlaufpool mit Infinity-Kanten in einem privaten Garten. Das Herzstück der Anlage bildet ein exklusives Fertigbecken aus hochwertigem Polypropylen (PP) mit den beeindruckenden Innenmaßen von 17,85 x 3,20 x 1,50 m. Das Einstückbecken überzeugt durch zwei Überlaufkanten im ex-



klusiven Stil sowie zwei Infinity-Kanten, die eine nahtlose Verbindung zwischen Wasser und Umgebung schaffen. Die farbliche Abstimmung des Beckens auf das Gesamtgestaltungskonzept des Neubaus sorgt für eine harmonische Einbindung in die moderne Architektur.

Zu den technischen Highlights zählen ein integrierter Unterflurrolladen zur sicheren Abdeckung des Beckens, hochwertige LED-Unterwasserbeleuchtung für stimmungsvolle Akzente und eine leistungsstarke Gegenstromanlage für sportliches Schwimmen.

Die Beheizung erfolgt energieeffizient über einen Plattenwärmetauscher, der an die vorhandene Heizungsanlage im Wohnhaus angeschlossen ist. Eine moderne Filteranlage sowie eine chlorbasierte Wasseraufbereitung gewährleisten dauerhaft sauberes und hygienisch einwandfreies Badewasser.

Ein rundum exklusives Projekt, das höchsten ästhetischen und technischen Ansprüchen gerecht wird.