



## DUST CONTROL SOLUTIONS STAUBBINDUNG FÜR PROFIS





## LÖSUNGEN ZUR STAUBBEKÄMPFUNG

Die HTI BÄR & OLLENROTH KG unterstützt Sie bei der Staubbekämpfung mit effektiven Bewässerungslösungen. Die Staubbekämpfungssysteme von Rain Bird überzeugen durch modernste Technologien sowie eine effiziente Wasser- und Stromnutzung.

### SYSTEMLÖSUNGEN - DUST CONTROL SOLUTIONS

- Straßen/Schienen für schweren Lastverkehr
- Halden und Deponien
- Transporteinrichtungen
- Förderer und Trichter

## KOMPLETTLÖSUNG AUS EINER HAND PRODUKTÜBERSICHT

- **Regenkanonen, Schwinghebelregner und Versenkregner** ermöglichen eine einheitliche Beregnung für jede Anwendung und Oberfläche.
- **Sprühsysteme für Förderer und Trichter** gewährleisten die optimale Wassermenge und den optimalen Wasserdruck.
- **Zentralsteuersysteme** bieten entscheidende Vorteile bei der Bedienung – über einen Zentralcomputer können Anwender Bewässerungspläne programmieren, anpassen und die Systemleistung überwachen.
- **Vor-Ort-Wetterstationen** senden Wetterdaten an das Zentralsteuersystem, wodurch Bewässerungspläne je nach aktuellen Wetterbedingungen angepasst werden können.

## LEISTUNG UND SERVICE AUS EINER HAND

Unsere Experten kümmern sich um das komplette Paket: von anfänglichen System- und Standortdesigns, der richtigen Produktauswahl bis hin zur Vermittlung einer Installationsfirma mit fortwährendem Systemmanagement. Die HTI BÄR & OLLENROTH KG bietet Ihnen das gesamte Projektpaket aus einer Hand.

Unser Systempartner:



## ZENTRALSTEUERUNG UND -ÜBERWACHUNG

Zentralsteuersysteme ermöglichen die Programmierung, Überwachung und Steuerung von Staubbekämpfungssystemen von einem Zentralcomputer aus. Dieser Computer ist über Draht- oder Drahtlos-Verbindungen mit Satellitensteuergeräten oder Zweidraht-Decodern im Feld verbunden. Anstatt Bewässerungspläne direkt am Steuergerät im Feld zu programmieren oder anzupassen, kann der Anwender Programmänderungen über den Zentralcomputer vornehmen.

Das Zentralsteuersystem kann Betrieb und Bewässerungspläne überwachen und auf Wetterverhältnisse, Rohrbrüche oder andere Probleme im Feld reagieren. Darüber hinaus können Anwender Bewässerungspläne bei Bedarf manuell steuern. Auf das System kann auch aus der Ferne über Funk- oder Mobilfunk zugegriffen werden.

## VORTEILE DER STAUBBEKÄMPFUNG MIT SYSTEMEN VON RAIN BIRD

- **Arbeitskosten reduzieren** – Dank Überwachung aller Bewässerungspläne von einem Zentralcomputer aus müssen Anwender nicht mehr ins Feld, um Änderungen an einzelnen Steuergeräten vorzunehmen. Systemabschaltungen für Wartungszwecke können schnell und effektiv vorgenommen werden.
- **Schaden verhindern** – Das System überwacht die aktuellen hydraulischen Verhältnisse und agiert, um Auswaschungen im Falle von Pipeline-Leckagen zu verhindern. Die Erkennung und Isolierung von Leckagen geschieht innerhalb von Minuten anstatt in Stunden.
- **Wasser sparen** – Durch das Zentralsteuersystem wird sichergestellt, dass am jeweiligen Standort automatisch immer die richtige Wassermenge zur Staubbekämpfung verwendet wird. Mit integrierter Wetterstation und dem Abschalten des Systems bei Regen sind weitere Wassereinsparungen möglich.
- **Fernzugriff** – Das System kann auch von entfernten Standorten aus gesteuert und überwacht werden, z. B. per Funkgerät oder Mobiltelefon.
- **Integration anderer Systeme** – Über das System lassen sich Beleuchtung, Tore, Pumpen und andere elektrische Schalter steuern und überwachen.
- **Langlebige Komponenten für den Einsatz im Feld** – Beregnungskomponenten sollen auch in rauen Umgebungsbedingungen dauerhaft leistungsfähig bleiben. Edelstahlgehäuse schützen die im Feld eingesetzten Steuergeräte und Pumpen vor Witterung, Vandalismus, Schädlingen und anderen Gefahren.



Vor-Ort-Steuersystem zur lokalen Steuerung



Staubbedingungen ohne Rain Bird System



Nach der Installation eines Rain Bird Systems



---

# IMPRESSUM

## HERAUSGEBER

**HTI** BÄR & OLLENROTH KG  
HANDEL FÜR TIEFBAU UND INDUSTRIE-TECHNIK  
[WWW.HTI-BERLIN.DE](http://WWW.HTI-BERLIN.DE)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck nur nach  
schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

## BERATUNG UND VERKAUF

### BEWÄSSERUNG/BEREGNUNG/WERZEUG

MARTIN DIESENER

**T** +49 33708 26-306

**F** +49 33708 26-355

[MARTIN.DIESENER@HTI-HANDEL.DE](mailto:MARTIN.DIESENER@HTI-HANDEL.DE)