

Pressemitteilung: Grünbeck erhält KUMAS-Auszeichnung

(etwa 3.500 Zeichen)

Grünbeck erhält begehrte KUMAS-Auszeichnung

Spülabwasseraufbereitungsanlage von Grünbeck überzeugt unabhängige Expertenjury des KUMAS-Umweltnetzwerks durch Energieeffizienz und Ressourcenschutz

Die Grünbeck AG, führender Wasseraufbereitungsspezialist aus Höchstädt, wurde für die Spülabwasseraufbereitungsanlage spaliQ:RU als „Offizielles Leitprojekt 2024“ des KUMAS-Umweltnetzwerks ausgezeichnet. Die Anlage gilt als innovatives Verfahren zur Spülabwasseraufbereitung für Schwimmbäder und wird bereits unter anderem in der WWK-Arena des FC Augsburg eingesetzt. Am 5. Dezember 2024 wurde die Auszeichnung in feierlichem Rahmen in Augsburg vergeben.

Jedes Jahr verleiht KUMAS – das Kompetenzzentrum Umwelt e. V. aus Augsburg – herausragenden Umweltinnovationen den Status „Offizielles Leitprojekt“. Diese Auszeichnung würdigt seit 1998 zukunftsweisende Entwicklungen, die durch ihre wegweisende Technologie und außergewöhnliche Umweltkompetenz überzeugen. Die ernannten Leitprojekte stammen aus Bayern, weisen signifikante Verbesserungen in den Bereichen Umwelt und Ressourcenschutz auf und unterstützen aktiv die nachhaltige Entwicklung. Die unabhängige KUMAS-Jury setzt sich aus Experten aus verschiedenen Bereichen zusammen, darunter Unternehmen, Kommunen, Kammern sowie Wissenschafts- und Bildungseinrichtungen.

Neue Grünbeck-Technik sorgt für Effizienzsteigerung und Energieeinsparung

Das prämierte Projekt von Grünbeck umfasst eine innovative Spülabwasseraufbereitungsanlage zur Wasserentsalzung im Bereich der Schwimmbadtechnik namens spaliQ:RU. Die Anlage kombiniert ein membranunterstütztes, kapazitatives – also elektrochemisches – Deionisationsverfahren mit einer vorgeschalteten Ultrafiltration und einer nachgeschalteten Chlor-Desinfektionsstufe. Für die Entsalzung wird ein elektrisches Gleichspannungsfeld zwischen zwei Elektroden angelegt. Während des Prozesses wechseln sich kontinuierlich Phasen der Adsorption und Desorption ab.

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck AG arbeiten rund 700 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 150 Millionen Euro.

Trinkwassereinsparung von bis zu 80 Prozent

Indem das Spülabwasser die verschiedenen Aufbereitungsstufen dieser kombinierten revolutionären Technologie durchläuft, werden nicht gewollte Schmutzstoffe, Chemikalien und Salze umfassend und umweltschonend entfernt. Das aufbereitete Wasser kann erneut verwendet werden, wodurch eine Trinkwassereinsparung von bis zu 80 Prozent ermöglicht wird. Das zurückgewonnene Wasser muss auch nicht mehr für die Nutzung im Becken erwärmt werden, was signifikante Energiesparpotenziale erschließt. Somit leistet das von Grünbeck erforschte und entwickelte Verfahren einen wegweisenden Beitrag zur nachhaltigen Ressourcennutzung und setzt damit neue Maßstäbe im Umweltschutz.

Auch Fußballer profitieren von der innovativen Technik

Nach einem harten Match geht es für viele Fußballspieler erst einmal ins Entspannungs- bzw. Entmüdungsbecken. Hier erholt sich der Körper im temperierten Wasser und die Regeneration der Muskeln wird unterstützt. Bereits seit 2009 kommt beim Entmüdungsbecken der Fußballarena des FC Augsburg Grünbeck-Schwimmbadtechnik zum Einsatz. Ende 2023 erfolgte eine energetische Optimierung dieser Technik. Zum einen wurde als Ersatz eines Sandfilters eine hochmoderne Grünbeck-Ultrafiltrationsanlage installiert, die aus dem Beckenwasser Keime wie Viren und Bakterien filtert. Ergänzend wird seitdem auch die vom KUMAS-Umwelt Netzwerk prämierte Spülabwasseraufbereitungsanlage erfolgreich eingesetzt. Die Kombination der beiden Grünbeck-Anlagen sorgt für beste Wasserqualität und entspannte Fußballprofis.

Bilder und Bildunterschriften



Grünbeck wird der Status „Offizielles Leitprojekt 2024“ vom KUMAS Umwelt Netzwerk für ein innovatives Verfahren zur Spülabwasseraufbereitung für Schwimmbäder verliehen. In feierlichem Rahmen nahmen am 5. Dezember 2024 (von links) Markus Müller, Landrat Landkreis Dillingen a. d. Donau, Jürgen Weißenburger, Aufsichtsratsvorsitzender bei Grünbeck sowie die Grünbeck-Verantwortlichen Christian Zehetgruber und Andreas Trinkl den Preis im Augsburger Kongress am Park entgegen. Bilder: KUMAS

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck AG arbeiten rund 700 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 150 Millionen Euro.



Dank der Spülabwasseraufbereitungsanlage spaliQ:RU von Grünbeck können sich beispielsweise FCA-Spieler im Entmüdungsbecken mit exzellenter Wasserqualität entspannen.

Bild: Grünbeck AG

Grünbeck AG

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck AG arbeiten mehr als 700 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 150 Millionen Euro.

Anspruch von Grünbeck ist es, dass Menschen weltweit hygienisch einwandfreies Wasser zur Verfügung steht. Mit Know-how, Produkten und Kommunikation setzen wir als Wasseraufbereitungsspezialist alles daran, dieses Recht umzusetzen und langfristig zu erhalten. Unser Leitspruch lautet folgerichtig: „Wir verstehen Wasser.“ In diesem Sinn entwickeln die Grünbeck-Teams couragiert ein innovatives Angebot zur Wasseraufbereitung, das Haushalte, Gewerbe und Industrie mit qualitativ exzellentem Wasser versorgt. Bei der Grünbeck AG arbeiten rund 700 Experten, die ihr Wasserwissen teilen wollen. Sie sprechen mit den Kunden, um deren Bedürfnisse klar zu verstehen. Als Ergebnis steht ein kontinuierlich steigender Umsatz von derzeit jährlich rund 150 Millionen Euro.