

MACHEN SIE DEN ENERGY CHECK UND

# VERBESSERN SIE IHR EFFIZIENZ- HANDICAP

Pumpenfoto einsenden.  
Kostenlose Erstanalyse erhalten.  
Betriebskosten senken.



Unsere Pumpen sind mit allen gängigen  
Bewässerungssteuerungen kompatibel (z.B. TORO u.a.)

**TORO**

be  
think  
innovate

**GRUNDFOS** 

# MEHR PUMPE GEHT NICHT

Grundfos – Qualität seit 75 Jahren

## TECHNOLOGIE

Wir bieten perfekt auf die jeweilige Anforderung abgestimmte Pumpenanlagen und -lösungen, die auf innovativen und hoch-effizienten Konzepten basieren. Durch den Austausch veralteter Pumpsysteme lässt sich das Ausfallrisiko minimieren sowie Betriebs- und Wartungskosten erheblich senken. Ein kritischer Blick in den Pumpenbestand lohnt daher in der Regel und macht sich oft schnell bezahlt.

## PARTNERSCHAFT

Grundfos ist nicht nur Pumpenlieferant - Wir bieten zusätzlich fachkundige Beratung, um zum Beispiel die Wasserversorgung so ressourcenschonend, wie möglich zu gestalten. Damit installierte Pumpenanlagen zuverlässig und möglichst energieeffizient laufen, hat Grundfos ein durchdachtes Servicekonzept mit vielen lokalen Servicepartnern aufgebaut. Sollte also tatsächlich einmal eine Störung auftauchen, findet jeder Grundfos-Kunde einen kompetenten Ansprechpartner ganz in seiner Nähe.

## GRUNDFOS UNTERSTÜTZT DIE UNO-ZIELE 6 UND 13

### Verantwortung übernehmen

Grundfos ist wegweisend in der Entwicklung effizienter Pumpenlösungen. Im Rahmen der UNO-Goals setzen wir uns für die Erreichung der Nachhaltigkeitsziele die Verbesserung der Lebensqualität der Menschen ein.



### BELAS GOLF COURSE – GROSSE EINSPARUNGEN MIT DEM GRUNDFOS ENERGY CHECK

„Die langjährige Partnerschaft mit Grundfos garantiert uns eine fortschrittliche und zuverlässige Lösung, mit der wir uns auf die Entwicklung unseres Geschäfts konzentrieren können, während sich Grundfos um die Entwicklung des Systems kümmert.“

**Paul Saunders**  
Golf Manager of Belas Clube de Campo

# SO PROFITIEREN SIE VOM ENERGY CHECK

## Sparen Sie bis zu 50% Energie

- > Senkung der laufenden Betriebs- und Wartungskosten
- > Minimierung der Ausfallzeiten
- > Mobile Überwachung der Wasserversorgung

**FÜR DIE ERSTE EINSCHÄTZUNG BRAUCHEN WIR NUR WENIGE DETAILS IHRER PUMPENANLAGE:**



### 1. FOTOS

Erstellen Sie Fotos Ihrer Pumpenanlage

- > Typenschilder Motor/Pumpe
- > Pumpe/n
- > Komplette Anlage



### 2. DETAILS

Beschreiben Sie Ihre Anlage

- > Betriebsstunden
- > Druck und Menge ausreichend?
- > Wasserquelle
- > Strompreis



### 3. ABSCHICKEN

Senden Sie uns einfach alle Infos in einer Nachricht:  
golfplatz@grundfos.com  
Mobil: +49 170 781 34 94

**SO LÄUFT DER GRUNDFOS ENERGY CHECK:**

#### 1. Infos zuschicken

Zur Erfassung der Pumpentechnik und bestehender Problemstellungen

#### 2. Unverbindliche

##### Erstanalyse

Mit der Berechnung Ihres Optimierungspotentials

#### 3. Realisierung

der ermittelten Optimierungsmaßnahmen


#### 4. Betreuung

zum langfristigen Erhalt der Anlagenperformance



#### KONTAKTDATEN

golfplatz@grundfos.com  
Christopher Walter  
Mobil +49 170 781 34 94

 Send us a message





# BESTE TECHNIK SORGT FÜR BESTE ERGEBNISSE



## DIGITALE STEUERUNG

Mit der Grundfos Steuerung Control MPC können Sie den Betrieb von bis zu sechs baugleichen Pumpen regeln und überwachen. Dadurch werden der Komfort und die Energieeffizienz gesteigert. Die Control MPC mit der Steuereinheit CU 352 eignet sich perfekt für die zuverlässige Wasserverteilung auf großen Flächen.



## ZUVERLÄSSIGE WASSERVERSORGUNG

**Unterwasserpumpen Grundfos SP sind ideal zur Rohwasserentnahme und sorgen für die zuverlässige Versorgung bei hohem Wasserbedarf. Die Modelle der Baureihe sind komplett aus Edelstahl gefertigt.**

- > Extrem zuverlässig und leistungsfähig
- > Professionelle Wasserversorgungslösung
- > Förderleistungen bis zu 475 m<sup>3</sup>/h und Druckhöhen bis zu 670 m
- > Optimierte Systemleistung und energieeffizienter Betrieb

## PRÄZISE WASSERVERTEILUNG

**Grundfos CR-Druckerhöhungsanlagen sind für die Wasserverteilung in Gebäuden und großflächigen Anlagen verantwortlich. Alle Komponenten sind ideal aufeinander abgestimmt und sorgen hocheffizient für gleichmäßigen Druck.**

- > Hocheffizient durch elektronisch geregelte MGE-Motoren
- > Drehzahlregelung für optimale Pumpenleistung bei wechselnden Betriebsbedingungen
- > Volumenstrom verteilbar auf mehrer Pumpen, um die Betriebskosten zu reduzieren
- > Flexibel anpassbar an Anlagenbedarf
- > Hohe Betriebssicherheit durch redundante Systeme
- > Geringe Stellfläche

# UND DIE ANLAGE LÄUFT UND LÄUFT

## Grundfos Servicevertrag Premium

Mit einem Servicevertrag ist Ihre Pumpenanlage in besten Händen. Spezialisten sorgen regelmäßig dafür, dass Ihre Anlage stets im Optimalbetrieb und damit energiesparend läuft. Geringfügige Schäden werden frühzeitig erkannt und beseitigt, bevor ein ernsthafter, größerer Folgeschaden auftritt oder gar der unerwartete Ausfall des Systems erfolgt. Die gesamten Lebenszykluskosten und eventuell nötige wartungsbedingte Betriebsunterbrechungen der Pumpenanlage werden planbar.

- > Maximale Systemverfügbarkeit
- > Kosteneinsparung
- > Planungssicherheit von Revisionen
- > Sicherheit durch Erfüllen gesetzlicher Anforderungen

LEISTUNG	BASIC	ADVANCED	PREMIUM
Jährliche Inspektion	•	•	•
Frühzeitige Erkennung von Störquellen	•	•	•
Werterhalt Ihrer Produkte	•	•	•
Professionelle Unterstützung bei Anpassung	•	•	•
Fachgerechte Dokumentation	•	•	•
Empfehlungen und Systemoptimierung	•	•	•
Verlängerte Garantie bis zu 10 Jahre im PLUS-Vertrag		•	•
15% Rabatt auf Verschleißteile		•	•
Software-Updates		•	•
Zusätzliche Anfahrten kostenfrei		•	•
Austausch von Verschleißteilen kostenfrei			•
Keine Zusatzkosten bei Expressbestellung			•
Ihr direkter Draht zu Grundfos			•
15% Rabatt auf Ersatzteile			•

### ZUSÄTZLICHE MODULE PREMIUM PLUS

- > **ERWEITERTE GARANTIE**  
Garantieleistung über den gesamten Vertragszeitraum.
- > **GIM (GRUNDFOS ISOLUTIONS MONITOR)**  
Überwachung der Pumpenanlage, um eine zustandsorientierte Wartung zu .
- > **GMH (GRUNDFOS MACHINE HEALTH)**  
Erfassung und Information über instandhaltungsrelevante Veränderungen des Systems.
- > **GRUNDFOS REMOTE SUPPORT**  
Der direkte Draht zum Grundfos-Experten, der bei Problemen direkt unterstützen kann.



## REFERENZ

# GOLFCLUB BRUCHSAL

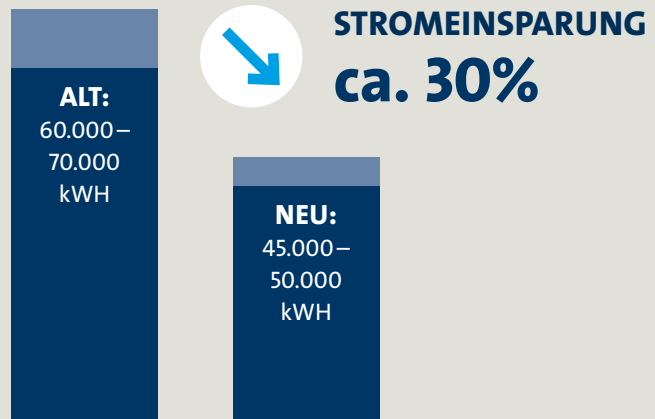
Der Golfclub Bruchsal, nahe Karlsruhe hat bereits 2012 die Modernisierung seiner Pumpenanlage in Angriff genommen. Ein lohnendes Invest, wie sich bereits nach kurzer Zeit herausstellte. Die 100 Hektar große Anlage wurde in der Spitze mit bis zu 1.200 m<sup>3</sup> Wasser pro Tag versorgt. Eine energieintensive Aufgabe für die installierte Pumpenbasis.

Als energieeffiziente Modernisierungslösung wurde die mehrstufige, elektronisch geregelte Druckerhöhungsanlage Hydro MPC-E mit vier Kreiselpumpen eingesetzt. Die Anlage wurde für einen Volumenstrom bis zu 120 m<sup>3</sup> und 9 bar Druck ausgelegt.



## DATEN

- > **GELÄNDE**  
18-Loch-Anlage auf 100 Hektar
- > **JÄHRLICHER WASSERBEDARF**  
ca. 80.000 m<sup>3</sup> – Tagesspitzen bis 1.200 m<sup>3</sup>
- > **ENERGIEBEDARF ALTE ANLAGE**  
ca. 60.000–70.000 kWh Strom pro Jahr
- > **ENERGIEBEDARF NACH NEUINSTALLATION**  
ca. 45.000 – 50.000 kWh



# MACHEN SIE DEN ENERGY CHECK




**Sie wollen ihren Club auch energieeffizient umrüsten und die Energieausgaben spürbar senken?**

Dann vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit unseren Pumpenexperten für einen Energy Check Ihrer Pumpenanlagen. Kostenlos und unverbindlich.

**GOLFPLATZ@GRUNDFOS.COM**

Christopher Walter

**MOBIL +49 170 781 34 94**

 Send us a message





**GRUNDFOS GMBH**  
Schlüterstraße 33  
D-40699 Erkrath  
Tel. +49 211 929 690  
[www.grundfos.de](http://www.grundfos.de)

**GRUNDFOS Pumpen Vertrieb  
Ges.m.b.H.**  
Grundfosstraße 2  
A-5082 Grödig  
Tel. +43 6246 883 0  
[www.grundfos.at](http://www.grundfos.at)

**GRUNDFOS Pumpen AG**  
Bruggacherstrasse 10  
CH-8117 Fällanden  
Tel. +41 44 806 82 10  
[www.grundfos.ch](http://www.grundfos.ch)