

# VERBESSERN SIE IHR EFFIZIENZ- HANDICAP

**ENERGY CHECK MACHEN UND  
BETRIEBSKOSTEN SENKEN!**



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

# ENERGIEERSPARNIS 30 – 50%

MACHEN SIE DEN ENERGY CHECK FÜR GOLFANLAGEN.  
KOSTENFREI UND UNVERBINDLICH.

## IHRE CHANCEN:

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

## SO LÄUFT DER GRUNDFOS ENERGY CHECK:

- 1. KOSTENFREIE TERMINVEREINBARUNG**  
zur Erfassung der Pumpentechnik und bestehender Problemstellungen vor Ort
- 2. UNVERBINDLICHER ENERGY CHECK**  
mit der detaillierten Berechnung Ihres Optimierungspotentials
- 3. REALISIERUNG**  
der ermittelten Optimierungsmaßnahmen
- 4. BETREUUNG**  
zum langfristigen Erhalt der Anlagenperformance



### KONTAKTDATEN

Telefon: +49 211 929 69 38 20  
service.dach@grundfos.com



# BESTE TECHNIK SORGT FÜR BESTE ERGEBNISSE



## DIGITALE STEUERUNG

Die bedienerfreundliche Steuerungseinheit CU352 mit Farbdisplay steuert und verbindet die energieeffiziente Pumpentechnik problemlos mit Feldbussystemen und bestehenden Bewässerungssystemen.

- > Digitalisierung und Schnittstelle für viele Berechnungssysteme
- > Schnelle Installation durch Inbetriebnahme-Assistent
- > Integrierter Datenlogger
- > Anzeige/Weiterleitung des kalkulierten Volumenstroms
- > Wirkungsgradüberwachung
- > 1:1 Fernbedienung durch integrierten VNC Server



## 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 LIVE VIDEOCALL**  
Der direkte Draht zum Grundfos-Experten, der bei Problemen direkt unterstützen kann.

## REFERENZ GOLFCLUB BRUCHSAL

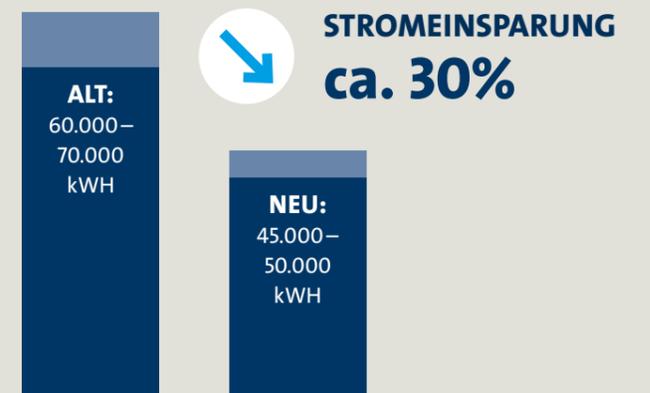
Der Golfclub Bruchsal, nahe Karlsruhe hat bereits 2012 die Modernisierung seiner Pumpenanlage in Angriff genommen. Ein lohnendes Invest, wie sich bereits nach kurzer Zeit herausstellte. Die 100 Hektar große Anlage wurde in der Spitze mit bis zu 1.200 m<sup>3</sup> Wasser pro Tag versorgt. Eine energieintensive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

TELEFON: +49 211 929 69 38 20  
SERVICE.DACH@GRUNDFOS.COM



be think innovate

---

**GRUNDFOS GMBH**  
Schlüterstraße 33 · D-40699 Erkrath  
Tel. +49 211 929 690  
infoservice@grundfos.de  
www.grundfos.de

**GRUNDFOS** 

GW032362

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.