

## LevelControl Basic 2 von KSB. Macht Ihre Planung einfach effizient.



## Perfekte Planung mit LevelControl Basic 2.

---

Als Systemlieferant und zuverlässiger Partner ist es unser Ziel, Sie bei Ihrer Arbeit tatkräftig zu unterstützen und zu entlasten. Vor allem mit Produkten, die auf Ihre Bedürfnisse in der alltäglichen Arbeit als Spezialist zugeschnitten sind.

---

Ein Paradebeispiel für eine perfekte Verbindung von ausgereifter Technik und Kundenbedürfnissen ist das Schaltgerät LevelControl Basic 2.

Das niveauabhängige Pumpensteuer- und Pumpenüberwachungsgerät mit Display ist für den Ein- bzw. Zweipumpenbetrieb geeignet, wobei Pumpe und Steuerungsgerät immer optimal aufeinander abgestimmt sind. So steht LevelControl Basic 2

für eine Lösung, die Ihre Planung deutlich einfacher und damit noch effizienter macht.

**LevelControl Basic 2 kommt in folgenden Bereichen zum Einsatz:**

- Behälterentleerung
- Behälterbefüllung
- In explosionsgefährdeten Bereichen (als ATEX-Variante; Aufstellung außerhalb der EX-Zone)



## Das Schaltgerät ist in zwei Ausführungen erhältlich:



### LevelControl Basic 2 – BC:

- Pumpensteuer- und Überwachungsschaltgerät mit Display für ein oder zwei Pumpen
- Niveaufassung erfolgt über Schwimmerschalter, über einen analogen Sensor 4 ... 20 mA oder einen integrierten Drucksensor (pneumatisch)
- Direktanlauf
- Kunststoffgehäuse



### LevelControl Basic 2 – BS:

- Pumpensteuer- und Überwachungsschaltgerät mit Display für ein oder zwei Pumpen
- Niveaufassung erfolgt über Schwimmerschalter, über einen analogen Sensor 4...20 mA oder einen integrierten Drucksensor (pneumatisch oder Lufteinperlung)
- Direkt- oder Stern-Dreieckanlauf
- Stahlblechgehäuse

### Technische Daten:

<b>Anzahl der Pumpen</b>	1 bis 2
<b>Direktanlauf</b>	bis 4 kW
<b>Stern-Dreieck</b>	bis 22 kW, größere Leistungen auf Anfrage
<b>Umgebungstemperatur</b>	– 10 bis + 50 °C, erweiterter Temperaturbereich bis – 30 °C möglich
<b>Netzbetriebsspannung</b>	230 V/400 V
<b>Netzfrequenz</b>	50 Hz/60 Hz
<b>Regelgröße</b>	Niveau
<b>Schutzart</b>	IP 54
<b>Sensorik</b>	Schwimmerschalter, digitale Niveauschalter, pneumatisch (Staudruck), Lufteinperlung, 4 ... 20 mA Sensoreingang
<b>Ex-Schutz</b>	mit und ohne ATEX-Ausführung

# In vielen Anwendungen zuverlässig im Einsatz.

Die Planung von Anwendungen zur Entwässerung gehört zur alltäglichen Arbeit in der Gebäudetechnik. Gerade hier macht der Einsatz eines einfachen, effizienten Produktes Sinn, denn es vereinfacht und verkürzt den Planungsaufwand.

Pumpe und LevelControl Basic 2 sind perfekt aufeinander abgestimmt – eine starke Kombination, die Transportaufgaben bzgl. Behälterbefüllung und -entleerung effizient und sicher löst. Wie das in der Anwendung funktioniert, zeigt nachfolgende Grafik.

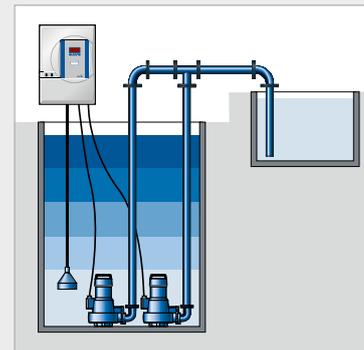
## Einsatzgebiete von LevelControl Basic 2:

Entwässerungspumpen, Schmutzwasser- und Abwasserpumpen, Tauchmotorpumpen sowie Hebeanlagen/Pumpstationen für Anwendungen wie zum Beispiel:

- Trockenhaltung/Entwässerung
- Entleerung
- Wasserentnahme/Befüllung
- Entsorgung

## Anwendungsbeispiele Pumpen im Tauchbecken mit LevelControl Basic 2

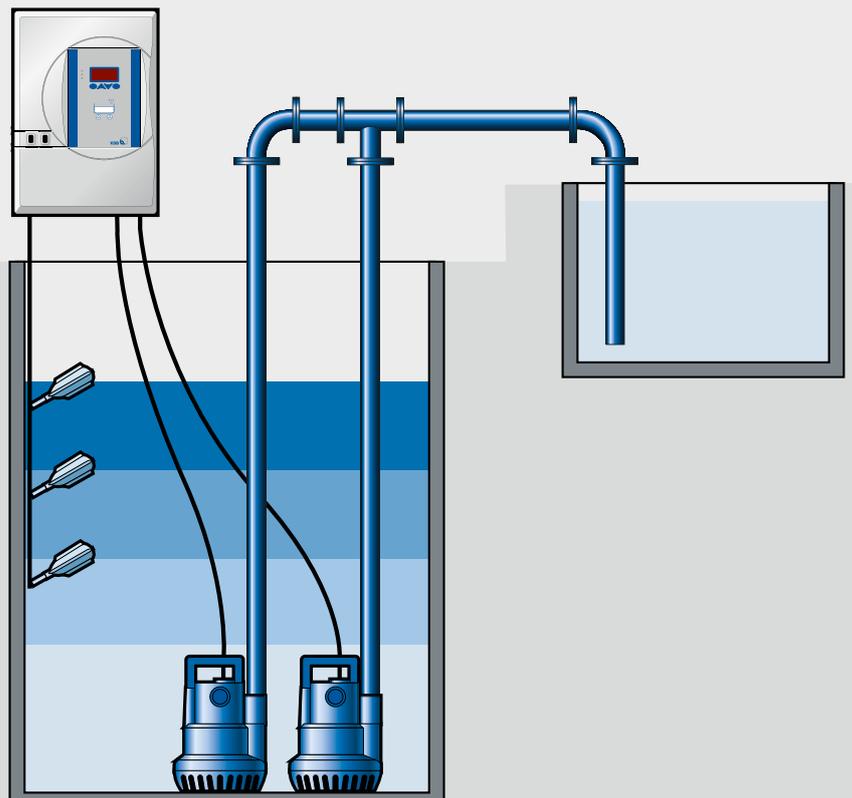
**Amarex N mit LevelControl Basic 2**  
(Staudruckmessung/Lufteinperlung durch Tauchglocke)



**Ama-Drainer mit LevelControl Basic 2**  
(Messung des Wasserstands durch Schwimmerschalter)

### Schaltereignis

- **Schwimmerschalter 3 aufschwimmend:**  
Beide Pumpen laufen; Hochwasseralarm ist an; Alarm auch bei Stromausfall dank **optionalem Akku** gewährleistet
- **Schwimmerschalter 2 aufschwimmend:**  
Beide Pumpen sind eingeschaltet
- **Schwimmerschalter 1 aufschwimmend:**  
Grundlastpumpe ist eingeschaltet





## KSB-Pumpe mit LevelControl Basic 2. Die Kombination für höchste Planungseffizienz.

LevelControl Basic 2 ist das Ergebnis einer Produktentwicklung, die sich an Ihren Bedürfnissen als Kunde orientiert. Die Funktionsweise des Steuerschaltgeräts ist leicht verständlich und die Kombinierbarkeit mit Pumpen aus verschiedenen Anwendungsbereichen sorgt für höchste Effizienz bei der Planung: Sie sparen Zeit und damit bares Geld.

### Schnell, einfach, effizient

- Einfach zu verstehen, zu installieren und zu bedienen
- Einfacher Anschluss von Pumpen und Sensorik durch großzügigen Anschlussraum
- Vorparametriert ab Werk für eine schnelle Inbetriebnahme
- Optimal in der Kombination mit KSB-Pumpen



mini-Compacta und Compacta® als Doppelanlage mit LevelControl Basic 2 verfügbar, weitere Pumpenbaureihen auch mit LevelControl Basic 2 erhältlich

## Sicherheit durch ausführliche Information

- Display mit Anzeige der wichtigsten Parameter
- Anzeige von Messwerten wie Wasserstand, Betriebsstunden, Netzspannung, Pumpenstarts je Pumpe etc.
- Betriebs- und Störungsanzeige je Pumpe

## Hohe Anlagenverfügbarkeit durch umfassende Funktionalität

- Überstrom- und Kurzschlusschutz durch Motorschutzschalter (bei 400-V-Ausführung)
- Hochwasseralarm
- Überwachung der Pumpstation (Spannung und Phasen, Trockenlauf, Feuchte)
- Redundanz durch Reservepumpe möglich
- Funktionslauf nach Stillstandszeit verfügbar
- Nachrüstsatz mit Akku zur Versorgung der Elektronik, Sensorik und der Alarmeinrichtung wie z. B. Hupe

# Noch erfolgreicher mit Lösungen von KSB.

## Spezielle Arbeitsmittel machen Ihre Planung perfekt

Verlässliche Informationen sind das A und O eines sorgfältigen Planungsprozesses. Wir bei KSB legen großen Wert darauf, Sie jederzeit lückenlos mit Material, aber auch mit neuen Ideen zu versorgen, die Ihre tägliche Arbeit betreffen. Und sollten Sie Fragen haben, stehen wir Ihnen jederzeit persönlich, telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung. Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite dieser Broschüre.

## Planerseminare

Diese bieten Ihnen die besondere Gelegenheit zum fachspezifischen Wissensaustausch. Gerne laden wir auch Sie zu den ein- bzw. mehrtägigen Veranstaltungen ein. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf: [sascha.kunz@ksb.com](mailto:sascha.kunz@ksb.com)

## Broschüre „KSB-Gebäudetechnik. Lösungen aus einer Hand“

Sie gibt umfassenden Einblick in unsere spannenden, internationalen KSB-Projekte im Hochbau. Als Download oder Printversion erhältlich auf unserer Website [www.ksb.com/downloads](http://www.ksb.com/downloads)

## KSB Planer-Plattform

Die Informationsplattform im Internet ist unser effizientestes Tool, denn hier finden Sie Ausschreibungstexte, Baureihenhefte, CAD-Daten, Kennliniendaten, Betriebsanleitungen und vieles Nützliche mehr. Klicken Sie doch einfach vorbei: [www.ksb.de/planer](http://www.ksb.de/planer)

## KSB EasySelect®

Die Auslegungssoftware KSB EasySelect® bietet Ihnen den Einstieg in die Welt der konfigurierbaren Produkte von KSB. Schnell und bequem führt Sie das Programm Schritt-für-Schritt zur richtigen Pumpe und passenden Armatur. Alles was Sie benötigen sind Ihre projektabhängigen Kriterien und ein paar Minuten Zeit. Die passende Steuerung und das optimale Zubehör schlägt Ihnen die Software gleich mit vor. Mehrsprachige Dokumente zu ihrer Auslegung gehören selbstverständlich dazu. Überzeugen Sie sich gleich von den Vorteilen unter [www.ksb.com/easyselect](http://www.ksb.com/easyselect)

**Hotline**

Deutschlandweit zu Ihrem  
Vertriebshaus aus dem  
Festnetz 0,14 €/Minute

Tel. +49 1805 5724-80  
Fax +49 1805 5724-89

KSB-24-h-Service-Hotline

Tel. +49 6233 86-0  
Fax +49 6233 86-3401

**Vertriebshaus Berlin**  
vertrieb-berlin@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 30 43578-5060  
Fax +49 30 43578-5058

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 30 43578-5010  
Fax +49 30 43578-5055

**Vertriebshaus Halle**  
vertrieb-halle@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 345 4826-5340  
+49 345 4826-5356  
Fax +49 345 4826-5358

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 345 4826-5310  
Fax +49 345 4826-5355

**Vertriebshaus Hamburg**  
vertrieb-hamburg@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 40 69447-0  
Fax +49 40 69447-256

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 40 69447-226  
Fax +49 40 69447-255

**Vertriebshaus Hannover**  
vertrieb-hannover@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 40 69447-0  
Fax +49 40 69447-256

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 511 33805-0  
Fax +49 511 33805-55

**Vertriebshaus Mainz**  
vertrieb-mainz@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 61 3125051-41  
Fax +49 61 3125051-58

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 61 3125051-0  
Fax +49 61 3125051-55

**Vertriebshaus München**  
vertrieb-muenchen@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 911 58608-80  
Fax +49 911 58608-56

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 89 72010-200  
Fax +49 89 72010-275

**Vertriebshaus Nürnberg**  
vertrieb-nuernberg@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 911 58608-80  
Fax +49 911 58608-56

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 911 58608-70  
Fax +49 911 58608-57

**Vertriebshaus Region West**  
vertrieb-west@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 214 20694-10  
Fax +49 214 20694-57

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 214 20694-10  
Fax +49 214 20694-55

**Vertriebshaus Stuttgart**  
vertrieb-stuttgart@ksb.com

Gebäudetechnik  
Tel. +49 711 78902-7910  
Fax +49 711 78902-7956

Industrie-, Wasser- und  
Energietechnik  
Tel. +49 711 78902-7970  
Fax +49 711 78902-7955

**Österreich**  
**KSB Österreich**  
**Gesellschaft mbH, Wien**

Tel. +43 5 91030-0  
Fax +43 5 91030-200

**Schweiz**  
**KSB Zürich AG, Zürich**

Tel. +41 43 2109-933  
Fax +41 43 2109-966

More space for solutions.



**KSB Aktiengesellschaft**  
Johann-Klein-Straße 9  
67227 Frankenthal (Deutschland)  
www.ksb.com