

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 niveaubehängige Pumpensteuer- und Pumpenüberwachungsgerät mit Display ist für den Ein- bzw. Zweipumpenbetrieb geeignet, wobei Pumpe und Schaltgerät 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
- Steuerung von Pumpen 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
- Niveauerfassung 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
- Niveauerfassung erfolgt über Schwimmerschalter, über einen analogen Sensor 4 ... 20 mA oder einen integrierten Drucksensor (pneumatisch oder Lufteinperlung)
- Direkt- oder Stern-Dreieckanlauf
- Stahlblechgehäuse

Technische Daten:

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



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

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 Schaltgeräts 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



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

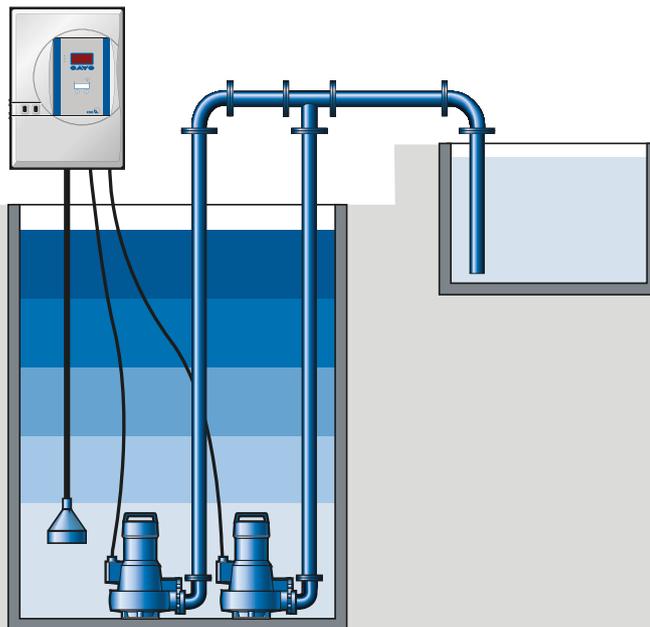
In vielen Anwendungen **zuverlässig im Einsatz.**

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 die untenstehende Grafik.

Anwendungsbeispiele Pumpen im Schacht mit LevelControl Basic 2

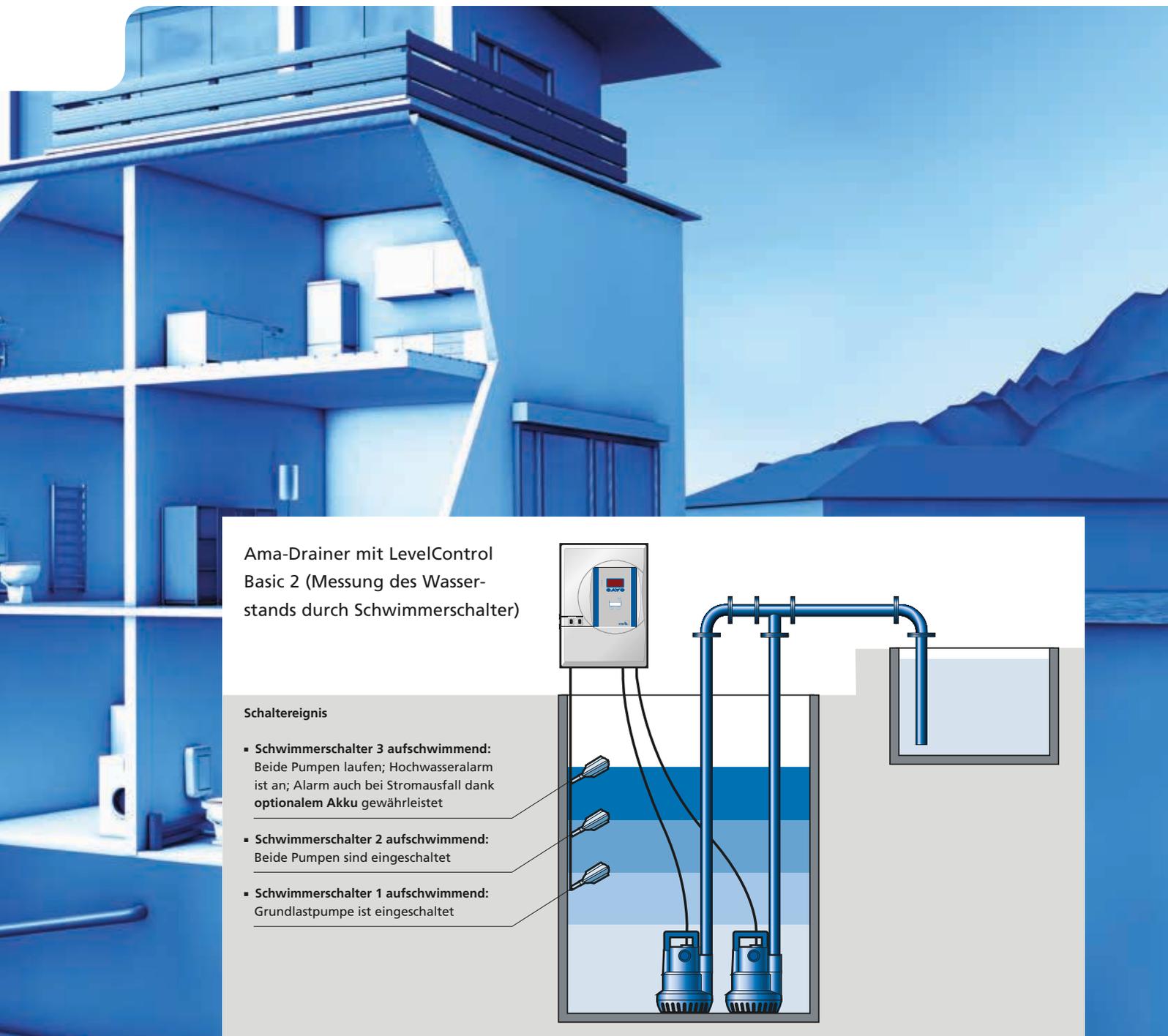
Amarex N mit LevelControl Basic 2
(Staudruckmessung/Lufteinperlung durch Tauchglocke)



Einsatzgebiete von LevelControl Basic 2:

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

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



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

Technik, die Zeichen setzt

Hotline

Deutschlandweit zu Ihrem Vertriebshaus aus dem Festnetz 0,14 €/Minute (Mobilfunktarif kann höher ausfallen)

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

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 30 43578-5010
Fax +49 30 43578-5022

Technische
Gebäudeausrüstung

Tel. +49 30 43578-5014
Tel. +49 30 43578-5022
Fax +49 30 43578-5058

Vertriebshaus Halle

vertrieb-halle@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 345 4826-5310
Fax +49 345 4826-5355

Technische
Gebäudeausrüstung

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

Vertriebshaus Hamburg

vertrieb-hamburg@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 40 69447-0
Fax +49 40 69447-255

Technische
Gebäudeausrüstung

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

Vertriebshaus Hannover

vertrieb-hannover@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 511 33805-0
Fax +49 511 33805-55

Technische
Gebäudeausrüstung

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

Vertriebshaus Mainz

vertrieb-mainz@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 6131 25051-0
Fax +49 6131 25051-55

Technische
Gebäudeausrüstung

Tel. +49 6131 25051-41
Fax +49 6131 25051-58

Vertriebshaus München

vertrieb-muenchen@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 89 72010-200
Fax +49 89 72010-275

Technische
Gebäudeausrüstung

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

Vertriebshaus Nürnberg

vertrieb-nuernberg@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 911 58608-70
Fax +49 911 58608-57

Technische
Gebäudeausrüstung

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

Vertriebshaus Region West

vertrieb-west@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 214 20694-10
Fax +49 214 20694-55

Technische
Gebäudeausrüstung

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

Vertriebshaus Stuttgart

vertrieb-stuttgart@ksb.com

Industrie-, Energie-,
Wasser-/Abwassertechnik
Tel. +49 711 78902-7970
Fax +49 711 78902-7955

Technische
Gebäudeausrüstung

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

Österreich

KSB Österreich GmbH

info@ksb.at

Zentrale & Service-Center Ost, Wien

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

Service-Center West, Salzburg

Tel. +43 5 91030-820
Fax +43 5 91030-720

Schweiz

KSB Zürich AG, Zürich

sales-ch@ksb.com

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

KSB Zurich S.A. Succursale Romandie, Chailly-Montreux

romandie-ch@ksb.com

Tel. +41 21 9235-142
Fax +41 21 9235-120

Der KSB-Newsletter –
melden Sie sich an:
www.ksb.de/newsletter



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