

Keine nassen Füße mit Mall-Kompaktpumpstationen

Regenwasser-
bewirtschaftung

Abscheider

Kläranlagen

Pumpen- und
Anlagentechnik

Neue Energien



Für die häusliche Abwasserentsorgung – Anschlussfertige Mall-Kompaktpumpstationen

Webcode **M6030** 



Überall dort, wo das Niveau der Abwasserleitung unterhalb des Kanalisationsniveaus liegt, das Abwasser also nicht im freien Gefälle in die öffentliche Kanalisation eingeleitet werden kann, bieten sich Mall-Kompaktpumpstationen als Lösung an. Allerdings können auch rein wirtschaftliche Überlegungen zur Wahl einer Druckentwässerung führen: Da die Leitungsführung für Druckleitungen einfacher und günstiger auszuführen ist, sind Pumpstationen ab bestimmten Kanalisationsleitungslängen die wirtschaftlichste Lösung.

Zum Schutz vor Rückstau aus dem öffentlichen Kanal und somit einer Überflutung von Keller- und/oder Wohnräumen durch Abwässer, bietet sich der Einbau einer Rückstauschleife an, da sie öffentliche Abwässer effektiv und ausfallsicher fernhält.

Komplette Leistung inklusive ingenieurtechnischer Beratung

In enger Zusammenarbeit mit dem Planer werden passende Problemlösungen erarbeitet, die dann mit allen Installationen in den monolithisch gegossenen und daher fugenfreien und dichten Betonschacht eingebracht werden. Auf der Baustelle wird die komplette Pumpstation direkt vom Lieferfahrzeug aus versetzt. Nach dem Anschluss der Zu- und Ablaufleitungen kann noch am gleichen Tag mit den Verfüll- und Versiegelungsarbeiten begonnen werden. Bei Bedarf können Betonteile und technische Ausrüstung auch separat geliefert werden. Die Umsetzung projektbezogener Sonderwünsche ist jederzeit möglich.

Lieferung und Montage in besten Händen

Sehr kurze Lieferzeiten für die Kompaktpumpstationen sind garantiert, da alle Teile in entsprechenden Stückzahlen standardmäßig auf Lager liegen. Die komplett vormontierten Pumpstationen werden bundesweit mit Mall-Kranfahrzeugen zur Einbaustelle gebracht und in die vorbereitete Baugrube versetzt. Voraussetzung ist nur eine für Lkw geeignete Zufahrt. Die Endmontage, die Inbetriebnahme mit Einweisung des Bedienpersonals und auch spätere Wartungen oder Service-Einsätze können durch die bundesweit agierende Mall-Service-Mannschaft kurzfristig durchgeführt werden.

Vorteile auf einen Blick

- + Monolithischer Stahlbetonbehälter – hält nahezu jeder statischen Belastung stand, fugenlos und dicht
- + PKW- und LKW-befahrbar (bis SLW60)
- + Komplette Leistung durch Mall – von der Beratung, Auslegung, Herstellung, Lieferung, Montage bis zu Wartung und Service alles aus einer Hand
- + Hochwertige Technik – technische Komponenten jahrelang erprobt, qualitativ hochwertig und ausfallsicher



Mall-Kompaktpumpstation LevaPur für Abwasser ohne Fäkalienanteil (Grauwasser) sowie Drainage-, Regen- und Abwasser aus Abscheideranlagen

Webcode **M6031** 

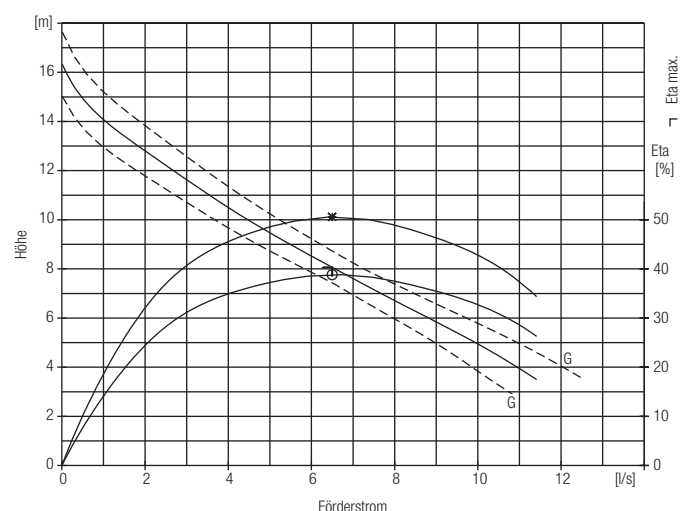
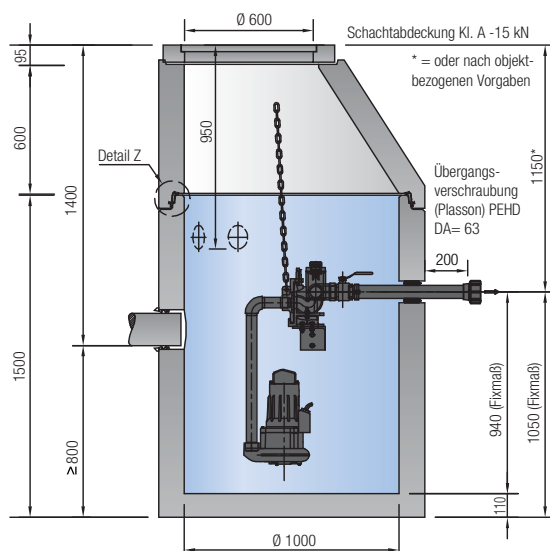
- Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat in Nassaufstellung
- Fördermenge der Pumpe: max. 10 l/s
- Förderhöhe der Pumpe: max. 14 m
- Armaturen aus Edelstahl / Stahlguss komplett im Schacht vormontiert (inklusive Absperrschieber u. Rückflussverhinderer)
- Inklusive Spülanschluss
- Druckrohrleitung endet ca. 200 mm außerhalb des Pumpwerks mit einer Rohrkupplung (Plasson) für Druckrohre PE-HD63
- Schalt- und Steueranlage für den automatischen Pumpbetrieb (max. 10 m Entfernung zum Pumpensumpf)
- Niveaumessung für die Steuerung mit Staudruck (offenes System)
- Standardmäßig mit Konus und Abdeckung Kl. A geliefert
- Muffenausbildung gemäß DIN 4034-1

Mall-Kompaktpumpstation LevaPur							
Bezeichnung	Innen- Ø	Anzahl Pumpen	Art der Pumpe	Zulauftiefe Standard (max.)	Gesamt- tiefe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamt- gewicht
	mm	Stück		mm	mm	kg	kg
Einzelumpwerk LevaPur-E	1000	1	Kanalradpumpe	1400 (3000)	2200	1.850	2.550
Doppelpumpwerk LevaPur-D	1000	2	Kanalradpumpe	1400 (3000)	2200	1.900	2.600

Optional

- Ausführung mit Muffenausbildung gemäß DIN 4034-2
- Ausführung mit Innendurchmesser 1200 oder 1500 mm möglich
- Freiluftschrank mit Alarmleuchte zur Aufnahme der Steuerung
- Abdeckung Klasse B 125 / D 400 / F 900
- Rückstauschleife DN50 inkl. Anschlussstutzen Storz Kupplung C (frostsicher in separatem Schaltschrank ausgeführt)
- Andere Niveaumesssysteme: Lufterinperlung, geschlossene Luftglocke, Schwimmerschalter oder externer Druckaufnehmer (4-20 mA)
- Funkmodem zur Übertragung von Störmeldungen auf Mobiltelefon (SIM-Karte bauseits)
- Endmontage, Inbetriebnahme und Einweisung durch fachkundiges Mall-Servicepersonal (aus Gewährleistungsgründen zu empfehlen)
- Wartungsvertrag für regelmäßige Wartungen durch fachkundiges Mall-Servicepersonal

Mall-Kompaktpumpstation LevaPur – Schnitt und Pumpenkennlinie



Mall-Kompaktpumpstation LevaPol für fäkalienhaltiges Abwasser (Schwarzwasser)

Webcode **M6032** 

- Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat in Nassaufstellung mit Schneidwerk zur Zerkleinerung von schneidbaren Feststoffen
- Fördermenge der Pumpe: max. 4,2 l/s
- Förderhöhe der Pumpe: max. 32 m
- Armaturen aus Edelstahl / Stahlguss
- komplett im Schacht vormontiert (inkl. Absperrschieber u. Rückflussverhinderer)
- Inklusive Spülanschluss
- Druckrohrleitung endet ca. 200 mm außerhalb des Pumpwerks mit einer Rohrkupplung (Plasson) für Druckrohre PE-HD63
- Schalt- und Steueranlage für den automatischen Pumpbetrieb (max. 10 m Entfernung zum Pumpensumpf)
- Niveaumessung für die Steuerung mit Staudruck (offenes System)
- Standardmäßig mit Konus und Abdeckung Kl. A geliefert
- Muffenausbildung gemäß DIN 4034-1

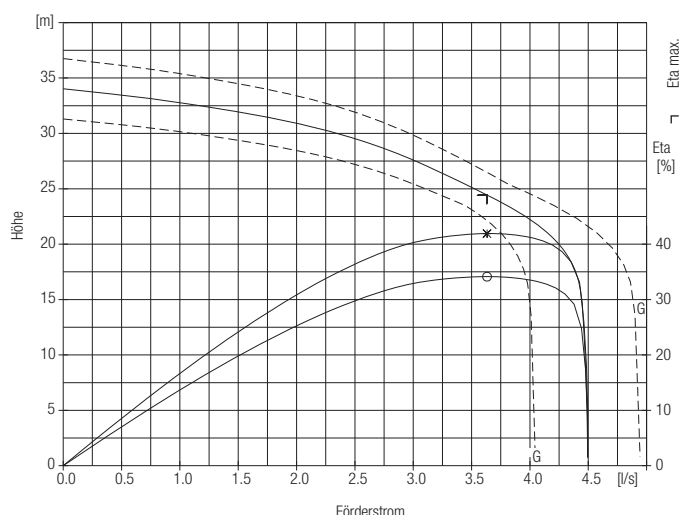
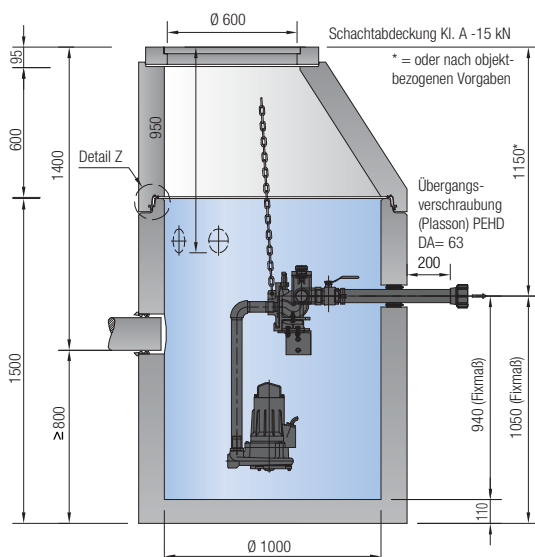
Mall-Kompaktpumpstation LevaPol

Bezeichnung	Innen- Ø	Anzahl Pumpen	Art der Pumpe	Zulauftiefe Standard (max.)	Gesamt- tiefe	Schwerstes Einzelgewicht	Gesamt- gewicht
	mm	Stück		mm	mm	kg	kg
Einzelpumpwerk LevaPol-E	1000	1	Schneidradpumpe	1400 (3000)	2200	1.850	2.550
Doppelpumpwerk LevaPol-D	1000	2	Schneidradpumpe	1400 (3000)	2200	1.900	2.600

Optional

- Ausführung mit Muffenausbildung gemäß DIN 4034-2
- Ausführung mit Innendurchmesser 1200 oder 1500 mm möglich
- Freiluftschrank mit Alarmleuchte zur Aufnahme der Steuerung
- Abdeckung Klasse B 125 / D 400 / F 900
- Rückstauschleife DN50 inkl. Anschlussstutzen Storz Kupplung C (frostsicher in separatem Schaltschrank ausgeführt)
- Andere Niveaumesssysteme: Lufteinperlung, geschlossene Luftglocke, Schwimmerschalter oder externer Druckaufnehmer (4-20 mA)
- Funkmodem zur Übertragung von Störmeldungen auf Mobiltelefon (SIM-Karte bauseits)
- Endmontage, Inbetriebnahme und Einweisung durch fachkundiges Mall-Servicepersonal (aus Gewährleistungsgründen zu empfehlen)
- Wartungsvertrag für regelmäßige Wartungen durch fachkundiges Mall-Servicepersonal

Mall-Kompaktpumpstation LevaPol – Schnitt und Pumpenkennlinie



Zu Ihrem Schutz – Rückstauschleifen von Mall

Webcode **M6060** 

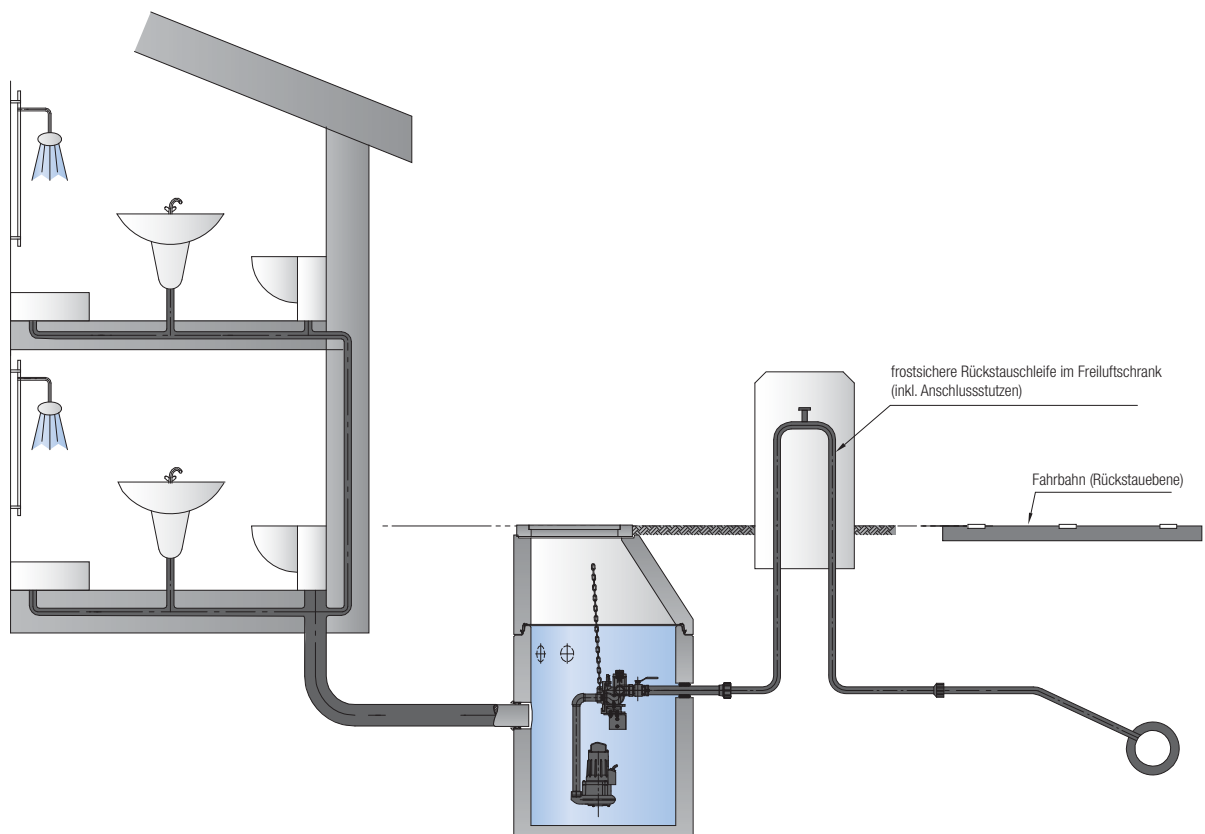


Das Wetter wird immer extremer, Starkregenereignisse nehmen zu. Jedes Grundstück, das an das öffentliche Kanalnetz angeschlossen ist, ist jederzeit der Gefahr eines Rückstaus und somit einer Überflutung von Keller- und/oder Wohnräumen durch öffentliche Abwässer ausgesetzt. Mit einer Mall-Rückstauschleife schützen Sie sich effektiv vor diesen Rückstauereignissen.

In öffentlichen Kanalnetzen kann es durch hohe Niederschläge oder Verstopfungen jederzeit zu einem Rückstau kommen. Dieser ist nach DIN 1986-1 sogar planmäßig vorgesehen. Rückstauereignisse betreffen alle Hausbesitzer, deren Grundstücksentwässerung mit dem öffentlichen Kanalnetz verbunden ist. Der Anstieg des Wasserspiegels innerhalb des Kanalnetzes führt dazu, dass sich die Hausanschlüsse bis zum Erreichen der Rückstauenebene (in der Regel die Straßenoberkante) mit Abwasser füllen. Räumlichkeiten unterhalb der Rückstauenebene werden dann mit Abwässern aus dem öffentlichen Kanalnetz geflutet. Grundstücksbesitzer müssen sich eigenverantwortlich gegen Rückstau schützen.

Die einzige effektive, d. h. von technischen Störungen unabhängige, Sicherung gegen Rückstau ist das Heben der Abwässer über die Rückstauenebene. Daher wird dies auch in der DIN 1986-1, der DIN 1986-100 und der DIN EN 12056-4 für Flächen unterhalb der öffentlichen Rückstauenebene verlangt. Mit Hilfe der in einem separaten Freiluftschrank ausgeführten Mall-Rückstauschleife werden die Abwässer nach der Hebeanlage über die Rückstauenebene geführt und somit der Rückstauschutz garantiert. So schützt die Mall-Rückstauschleife Ihr Haus effektiv und störungsfrei gegen Überflutung durch Rückstauereignisse im öffentlichen Kanalnetz.

Einbauschema einer Mall-Kompaktpumpe mit Rückstauschleife



Dienstleistungen von Mall – alles aus einer Hand



Lieferung

Kurze Lieferzeiten durch standardisierte Kompaktpumpstationen.

Besuchen Sie uns online!



www.mall.info

Aktuelles per E-Mail

Mall-aktuell



- Fachtagungen
- Messen
- Projektberichte
- Neue Produkte
- Normen und Richtlinien



Einbau

Bundesweite Lieferung und direktes Versetzen vom Mall-Kranfahrzeug in die vorbereitete Baugrube.



Montage

Fertigmontage, Inbetriebnahme und Einweisung des Bedienpersonals erfolgen durch geschulte Mall-Monteur.



Wartung

Auch spätere Wartungs- und Service-Einsätze können kurzfristig bundesweit durchgeführt werden.

Mall GmbH
Hüfinger Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Tel. +49 771 8005-0
Fax +49 771 8005-100
info@mall.info
www.mall.info

Mall GmbH
Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Tel. +49 7832 9757-0
Fax +49 7832 9757-290

Mall GmbH
Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Tel. +49 7243 5923-0
Fax +49 7243 5923-500

Mall GmbH
Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Tel. +49 34903 500-0
Fax +49 34903 500-600

Mall GmbH
Oststraße 7
48301 Nottuln
Tel. +49 2502 22890-0
Fax +49 2502 22890-800