

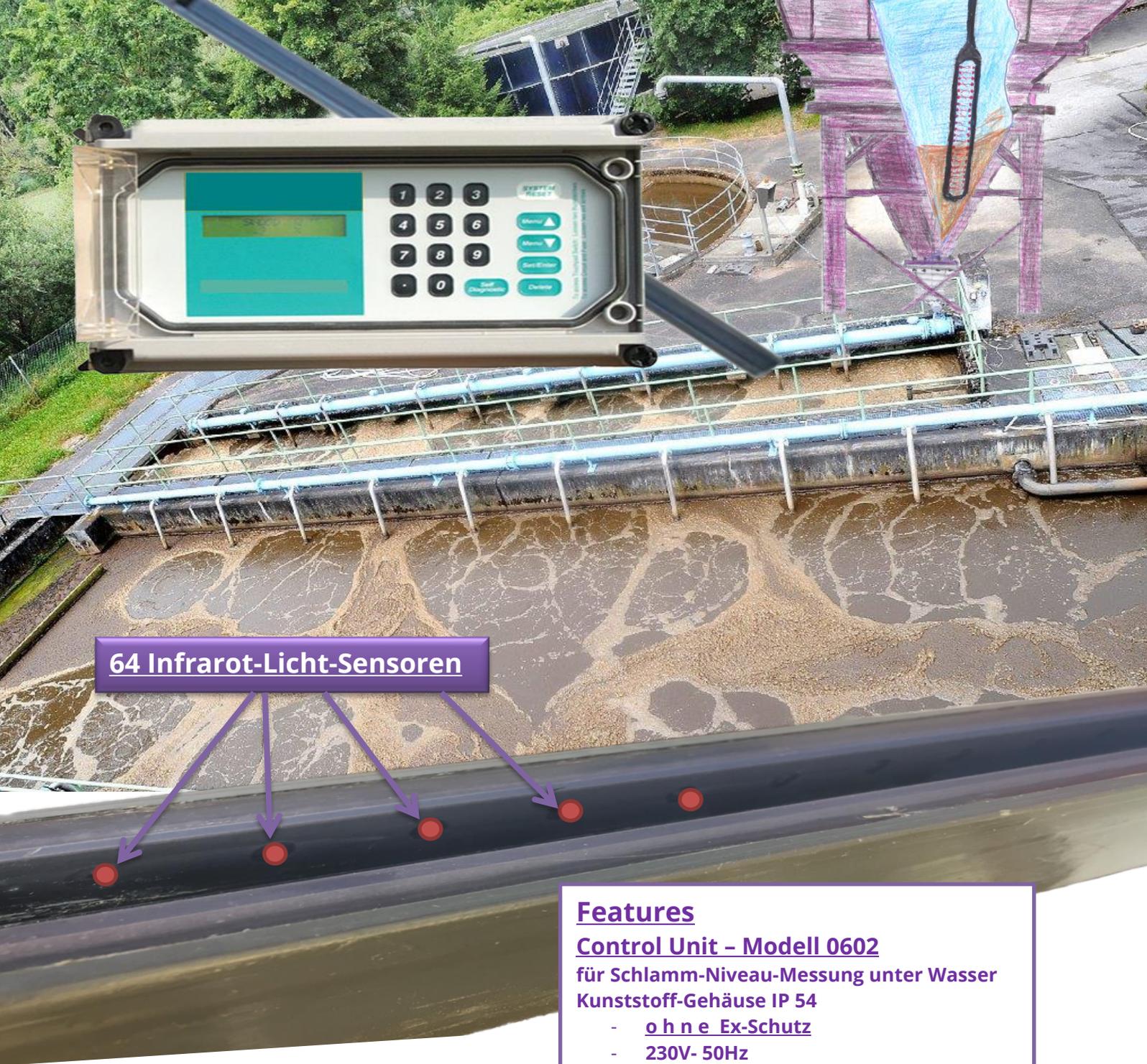


Unter Wasser: ein **Schlamm-Niveau** kontinuierlich messen via **Infrarot-Licht-Sonde**

Die 1.200mm aktive Füllstands-Sonde überwacht Schlamm- und Sediment-Veränderungen in einer Tiefe von bis zu 5.000mm.

- Die Control Unit 0602-DUAL gleicht einen Regelbereich von 2.400mm mit z w e i Sonden ab
- auftriebssichere Sonder-Lösungen von 10.000mm und mehr!

t-max. = 50°C



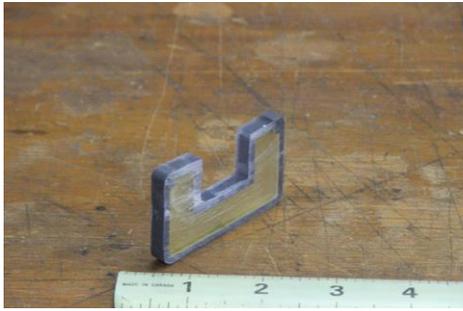
64 Infrarot-Licht-Sensoren

- Features**
- Control Unit - Modell 0602**
für Schlamm-Niveau-Messung unter Wasser
Kunststoff-Gehäuse IP 54
- o h n e Ex-Schutz
 - 230V- 50Hz
 - RS235-Kommunikation
OPTION = RS-485
 - 4-20mA-Ausgangssignal
 - programmierbare Lichtdetektion

Ein **Schlamm- Niveau** im Wasser messen



Unter Wasser ein **Schlamm- oder Feststoff-Niveau** messen – max. bis 50°C
64-Infrarot-Licht-Sensoren auf 1200mm = ein verlässliches Niveau – dual sogar 2400mm



Features

Sonde (ohne EX-Schutz)

aus PVC-Kunststoff, inklusive
15m Steuerleitung
64 Infrarot-Licht-Reflektions-Sensoren
im Acryl-„Klarsicht-Mantel“
aktive Länge = 1.200mm
t-max.: 50°C

Steuerung und Sonde inkl. CE-Zertifikat

Sonden-Mast, bestehend aus
PVC-Druckrohr DN 25, PN 10; 32mm
im Standard
3.500mm; 3-teilig inkl. Kupplungen

Sensor-Mast (inaktiv; 3.500mm) als PVC-Druckrohr

zusätzlich zur aktiven Sonde baut der Standard-Mast 3.500mm auf
DN25 – PN10; 32mm - 3-teilig, inkl. Klemmverschraubungen
variabel kürzbar – dito max. 5.000mm lieferbar

w a h l w e i s e OPTION – flexibler Endlos-Schlauch z. B. für ET 10.000mm
Zugseil und auftriebssichere Befestigung nach Absprache erforderlich

Aktive Sonde 1.200mm - fix

Auf einer Stabsonde sind 64 Infrarot-Licht-Sensoren in Reihe installiert. Daraus ergibt sich ein aktiver Messbereich von 0 -1200mm

Die 64 Infrarot-Licht-Sensoren definieren sich als gegenüberliegende „Sender und Empfänger“. Die **reflektierten Lichtsignale** werden stetig über eine Steuerung (Modell 0602) überprüft und abgeglichen.

Das **Modell 0602-DUAL** kann mit zwei übereinander angeordneten Sonden betrieben werden, sodass sachlich ein Schlamm- bzw. Feststoff-Niveau von maximal 2400mm erfaßt werden kann!

Mixer - Settler

