

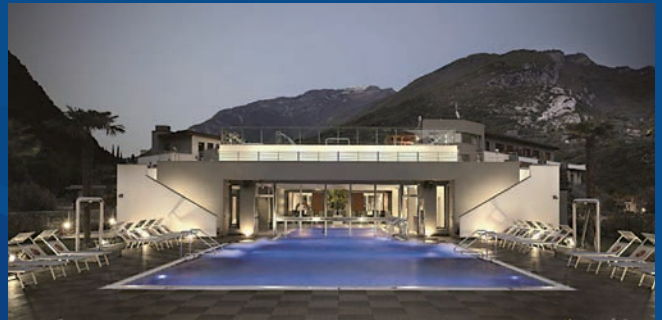
# AngelEye HOTEL

Das System AngelEye-Hotel ist ein Erkennungs- und Alarmierungssystem für Unterwassernotfälle in Schwimmbädern, welches speziell auf die Bedürfnisse eines Hotelbades zugeschnitten wurde. Über eine Unterwasserkamera wird dabei jede im Wasser erfolgte Bewegung erfasst und durch eine intelligente Software analysiert.

Dank des speziellen und zum Patent angemeldeten LED-Kamerasystems können dabei regungslos auf dem Beckenboden befindliche Personen detektiert werden. Nach einer definierten Zeit wird ein Alarm ausgelöst, sodass geeignete Sicherheitsmaßnahmen unmittelbar eingeleitet werden können.

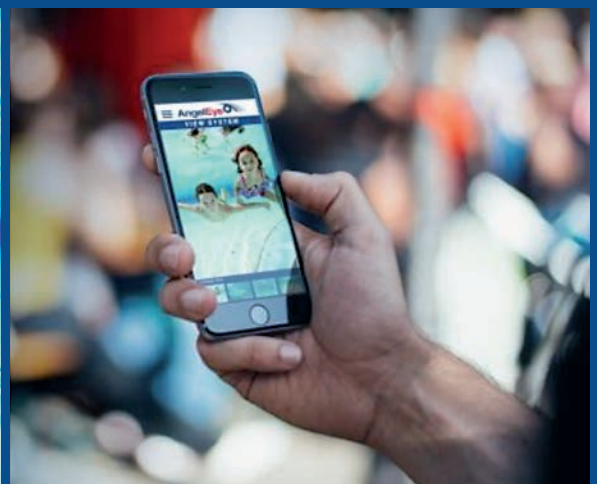
Eine nachträgliche Installation ist durch Austausch der bestehenden Unterwasserbeleuchtung problemlos möglich, ohne auf die Vorteile einer energieeffizienten LED-Beleuchtung verzichten zu müssen.

Selbstverständlich entspricht dieses System der bereits seit Februar 2015 geltenden Norm DIN 79002, die sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren für Erkennungs- und Alarmierungssysteme für Unterwassernotfälle in Schwimmbädern festlegt.



## Versionen

- XS-Version** Für den Betrieb in Schwimmbädern bis 5m Länge bestehend aus:
- Grundversion-Zentraleinheit
  - 1 Kamera-LED-Modul
- S-Version** Für den Betrieb in Schwimmbädern bis 9m Länge bestehend aus:
- Grundversion-Zentraleinheit
  - 2 Kamera-LED-Module
- M-Version** Für den Betrieb in Schwimmbädern bis 14m Länge bestehend aus:
- Standardversion-Zentraleinheit
  - 3 Kamera-LED-Module
- L-Version** Für den Betrieb in Schwimmbädern bis 18m Länge bestehend aus:
- Standardversion-Zentraleinheit
  - 4 Kamera-LED-Module



# AngelEye HOTEL

## Technische Spezifikation:

### Einsatzbereich:

Dieses System wurde speziell für Hotelbäder, Spas und Therapiezentren entwickelt und schließt alle Arten von rechteckigen oder quadratischen Schwimmbädern ein. Die Beckenbreite darf maximal der Beckenlänge entsprechen, höchstens jedoch 16 Meter. Die optimale Erfassungsleistung setzt eine Wassertiefe von 1,00 Meter voraus.

### LED-Kamera-System:

Das zum Patent angemeldete Kamera-LED-System ersetzt durch die integrierten Leuchtdioden die bisherige Beleuchtung vollständig in höchst effizienter Weise. Die eingebaute Kamera erfasst alle Bewegungen unterhalb einer virtuellen Wasserlinie und sendet diese Bildinformationen zur Auswertung an die Zentraleinheit. Serienmäßig ist das LED-Kamera-System mit einem 10 Meter Spezialkabel ausgestattet.

### Zentraleinheit:

Die Zentraleinheit wird in einem IP56-Gehäuse ausgeliefert und beinhaltet alle Komponenten für eine ordnungsgemäße Funktion der beschriebenen Leistungsmerkmale in der jeweiligen Version. Eine vorinstallierte Software wertet die von der Kamera übersandten Bilder aus und löst in einem Unterwassernotfall einen Alarm aus, der auf externen Geräten, z.B. Smartphones, empfangen werden kann. Die hierfür erforderlichen Android Apps oder iOS-Lizenzen werden kostenlos zur Verfügung gestellt.

### Installation:

Die Installation erfolgt bauseits und ist durch ein versiertes Fachunternehmen vornehmen zu lassen. Das vorkonfigurierte System kann in Betrieb gehen, sobald der Installationsvorgang entsprechend der Einbau- und Bedienungsanleitung abgeschlossen ist. Auf Wunsch und gegen Aufpreis ist eine Vor-Ort-Überwachung während der Installationsphase durch AngelEye oder deren Vertreter möglich. Selbstverständlich steht auch telefonisch eine technische Betreuung während der Geschäftszeiten zur Verfügung.

## Hugo Lahme

Perfektion in jedem Element.

Hugo Lahme GmbH · Kahlenbecker Straße 2 · 58256 Ennepetal · Germany

Telefon +49 (0) 23 33 / 96 96 0 · Telefax +49 (0) 23 33 / 96 96 46

[angeleye@lahme.de](mailto:angeleye@lahme.de) · [www.lahme.de](http://www.lahme.de)

