



**KW AUFZUGSTECHNIK GmbH**  
Zimmersmühlenweg 69  
D-61440 Oberursel - GERMANY  
TEL. ++49 (0) 6171-9895-0 FAX ++49 (0) 6171-9895-19



## KW Monitoring Software

Die **KW Monitoring Software** ermöglicht die Überwachung aller aktiven Aufzugsanlagen in einer Liegenschaft. Es werden Daten aller Aufzugsanlagen gesammelt und graphisch aufbereitet, um Tendenzen in Hinblick auf Verfügbarkeit und Wartung erkennen zu können. Der Gesamtüberblick über die Aufzüge erfolgt mit Hilfe des Gebäudegrundrisses, in welchem die Standorte der Aufzugsanlagen dargestellt werden.

Jede Aufzugsgruppe / Anlage wird farblich hinterlegt, als Indiz für ihre Verfügbarkeit. Durch Anwählen kann eine Detailansicht aufgerufen werden, die weitere Informationen und Ansichten liefert.

Daten werden ausgewertet, gesichert und in unterschiedlichen Berichtsarten (Nutzungsverhalten, Ereignisse, Auslastung, Leistungserfüllung ) dem Betreiber zur Verfügung gestellt.

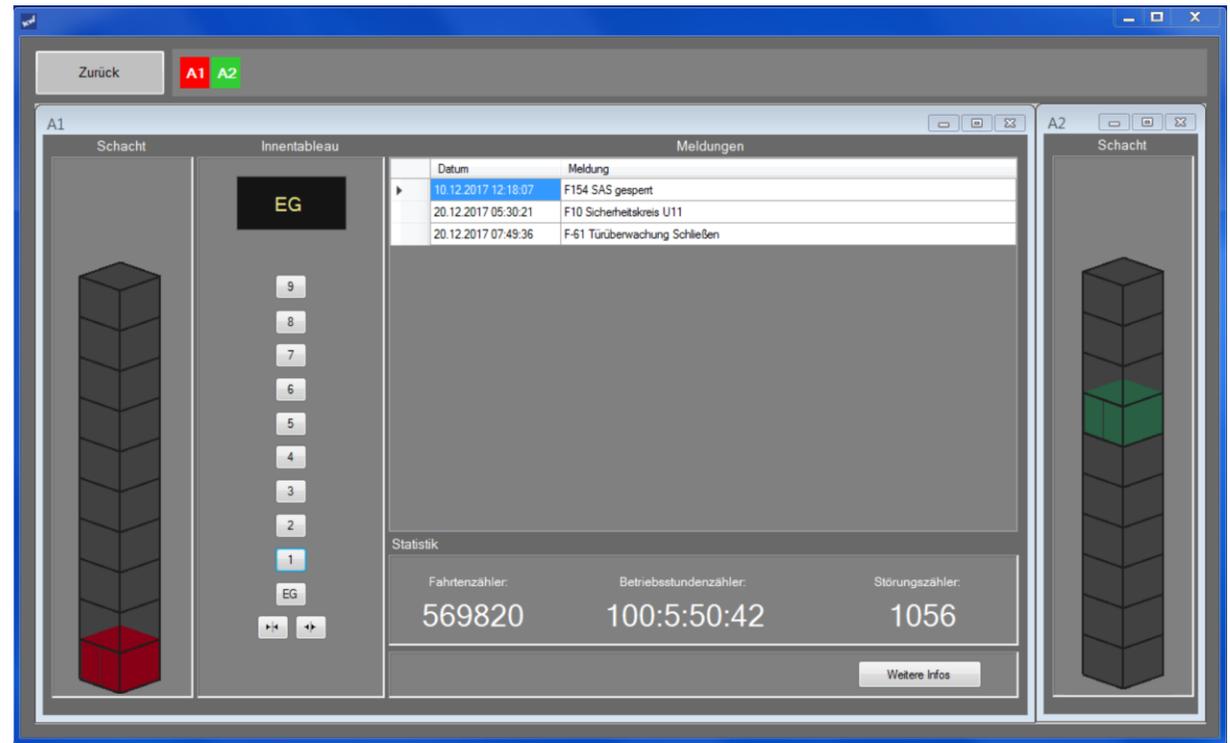
## Gruppen/ Aufzugsansicht

Die Gruppen / Aufzugsansicht zeigt für jeden einzelnen Aufzug folgende Details an:

- Aufzugsschacht mit Anzahl aller Haltestellen und dem aktuellen Kabinenstand. Die Kabine wird farblich, abhängig vom Status der Aufzugsanlage, hinterlegt.
- Liste der Ereignisse und Meldungen.
- Darstellung von Zählern, wie Fahrtenzähler, Betriebsstundenzähler, Störungen, Türbewegungen..
- Weitere Daten, wie z.B. das Nutzungsverhalten können durch Zusatzfenster eingeblendet werden.

Die Gruppenansicht lässt sich individuell verändern.

Es ist unter anderem möglich, zunächst nur eine Aufzugsanlage mit Details und den Rest der Aufzugsgruppe in minimalistischer Form anzuzeigen.



## Betreiber Kennzahlen

Wie oft steht der Aufzug und wie oft wird dieser benutzt.

Wann ist wirklich eine Wartung nötig?  
Und welche Ersatzteile sollen wann gewechselt werden?

Die Software erfasst jeden Anlagenzustand und die Prozesszeiten der Aufzugsanlagen. Durch die Indikatoren wie Türbewegungen, Anzahl der Fahrten und Stromverbrauch können Trends generiert werden.

Aus diesen wird dann ersichtlich, wann wirklich eine Wartung notwendig ist und vor allem welche Verschleißkomponenten vorausschauend ersetzt werden sollten.

## Darstellung der Daten

Die Software bietet unterschiedliche Berichtsarten an, um das Nutzungsverhalten, Auslastung oder die Wartungstätigkeit anzuzeigen.

## Sicherung der Daten

Die Daten werden in einer Datenbank gespeichert und können exportiert /importiert werden.

## Datentypen

Fahrtenzähler, Störungszähler, Betriebsstundenzähler, Anzahl der Türbewegungen, Türbewegungszeiten aller Schachttüren, Auslastung, Energieverbrauch, Umweltbedingungen.

## Anlagenstatus

Normalbetrieb, Außer Betrieb, Wartung, Evakuierung, Stromausfall, Alarmbetätigung  
Fahr- & Stillstandzeiten, Standby- & Parkzeiten

## Prozesszeiten

## Benutzerverwaltung

Die Software verfügt über eine Benutzerverwaltung. Der Administrator kann Benutzer anlegen die unterschiedliche Befugnisse und Rechte an der Ausführung des Programmes besitzen. Diese hierarchische Struktur von Zugriffsberechtigungen verhindert den Zugang von unbefugten Personen zum System.

## Installation Anforderungen PC

Zur Installation des Monitoringsystems wird ein PC / Server mit der Mindestanforderung an das Betriebssystem in Form von Windows 7 oder höherwertig empfohlen. Ein vollwertiges PC-System beinhaltet den PC-Rechner, Monitor, Tastatur, Maus und einen Switch, zum Anschluss der Netzwerkleitungen. Um das Softwarepaket KW-Monitoring zu installieren wird ein Account mit Administratorrechten benötigt.

## Installation Steuerungs- Hardware

Jede einzelne Aufzugssteuerung benötigt ein Gateway GW60-101.

Dieses Gateway kommuniziert mit der Aufzugsteuerung DAVID D613 über ein serielles Kabel.

Zur Spannungsversorgung des Gateways werden 24V DC der Aufzugssteuerung benötigt.

Bauseits wird das Gateway über ein Netzwerkkabel der Norm CAT 6 oder höherwertig über den RJ-45 Stecker mit dem Switch verbunden.



# Systemabbild im Überblick

