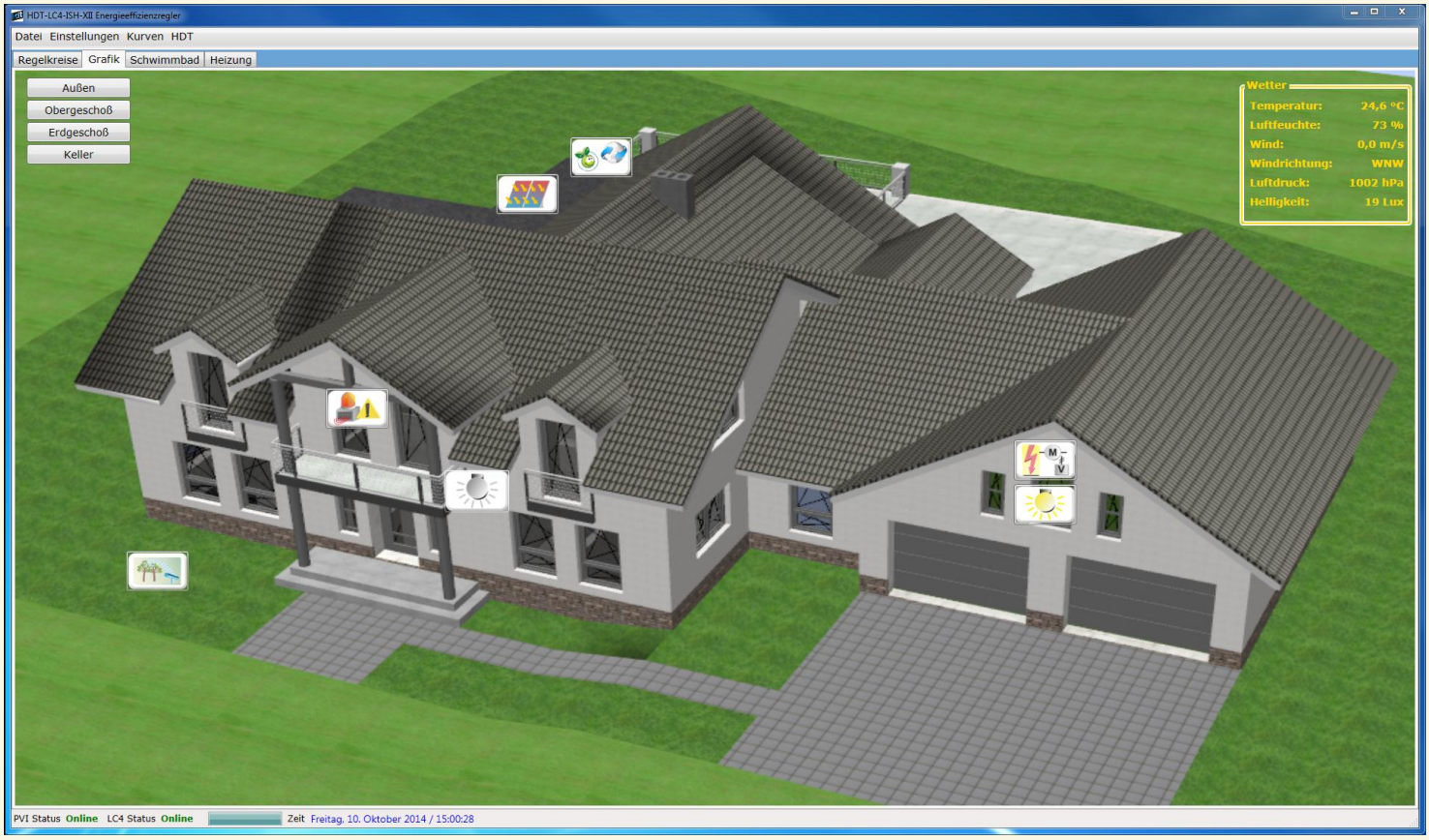
hdt Anlagenbau GmbH technik

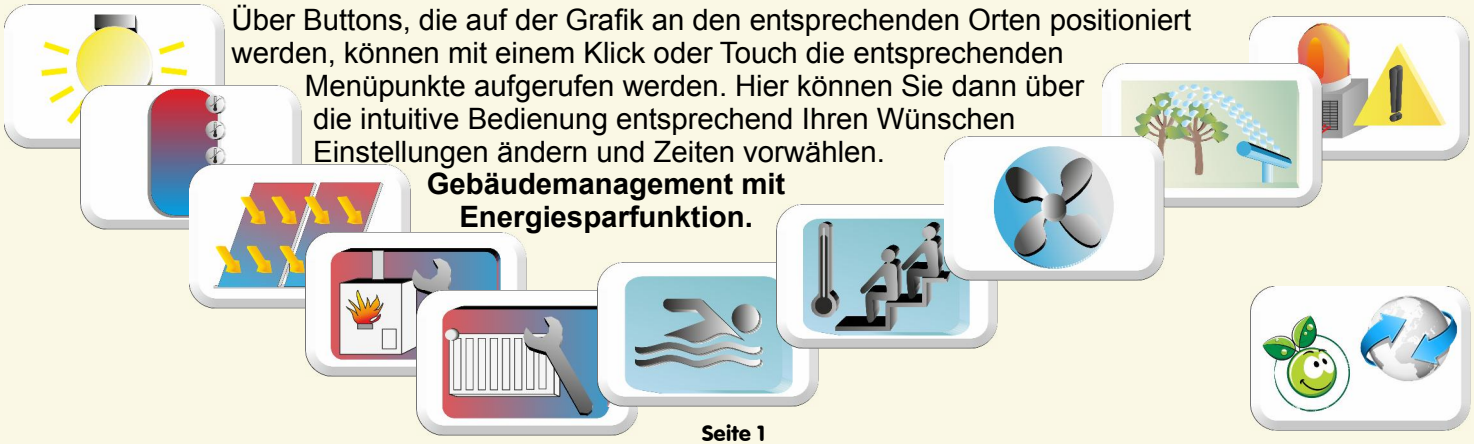
hdt Gebäudemanagement LC-4 ISH

Die Gebäudemanagement-Regelung LC-4 ISH wurde zur kompletten Steuerung von Gebäuden entwickelt. Über dieses Regelsystem wird alles gesteuert und geregelt. Die Heizungsregelung, die Steuerung aller Elektro-komponenten, wie Lichtkreise oder Lastkreise, können über diese System gesteuert werden. Egal ob es sich um ein Wohnhaus, einen Supermarkt oder eine Produktionshalle handelt, in der optimalen Regelung der Anlagen liegt ein enormes Energiesparpotential. Viel höher als bei einer zusätzlichen Dämmung und oft viel einfacher zu installieren. Auch vorhandenen Lüftungsanlagen, Solaranlagen, Beregnungsanlagen oder Schwimmbad und Sauna, können bedarfsoptimiert geregelt werden.

3D Grafiken können in die Visualisierung der Anlage auf die Windows Oberfläche integriert werden.
Das erleichtert die Bedienung der Anlage erheblich. Eine Alarmanlage kann ebenfalls in das System integriert werden. Die LC-4 ISH ruft Sie auf Wunsch auf Ihrem Handy an wenn die Heizung ausfällt, bevor es kalt wird.

Grafische Außendarstellung eines Wohnhauses:



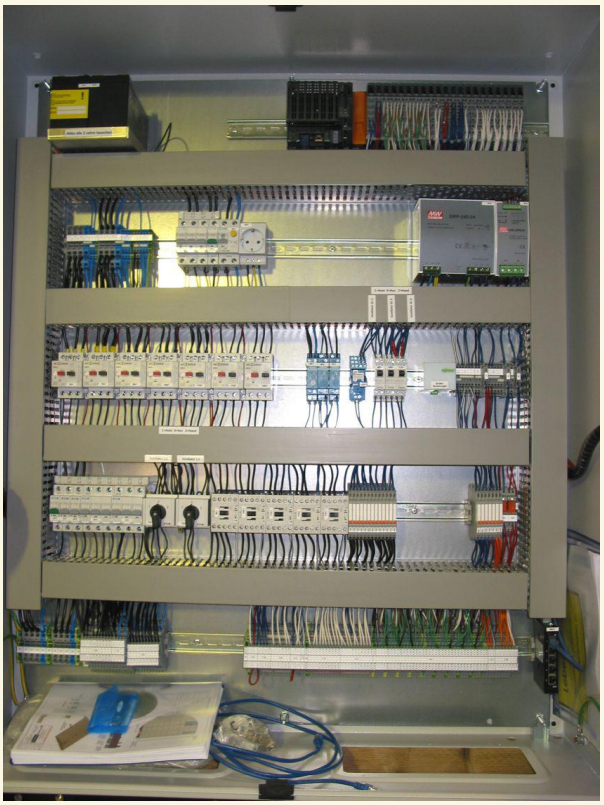


Über Buttons, die auf der Grafik an den entsprechenden Orten positioniert werden, können mit einem Klick oder Touch die entsprechenden Menüpunkte aufgerufen werden. Hier können Sie dann über die intuitive Bedienung entsprechend Ihren Wünschen Einstellungen ändern und Zeiten vorwählen.

Gebäudemanagement mit Energiesparfunktion.

Der Schaltschrank

Das Herz unserer Anlagen ist stets der Schaltschrank. Dieser kann im Hausanschluss- oder Technikraum montiert werden. Vorn hier aus erfolgt die Vernetzung der einzelnen Komponenten des Systems.



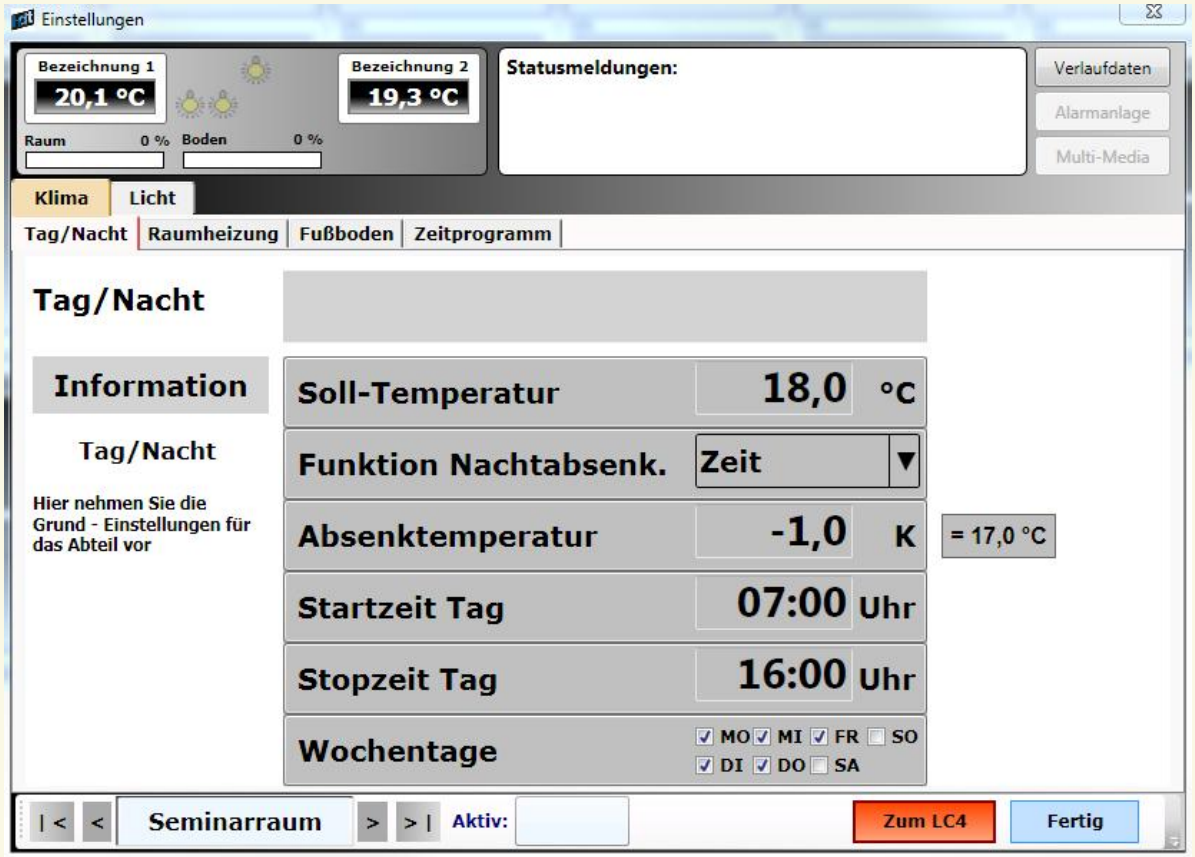
Je nach System LC-4 S oder LC-4 C System erfolgt die Regelung über eine SPS-Steuerung oder über unsere eigene Mikroprozessorregelung. Die Bedienung erfolgt wahlweise über eine Windowsplattform, digitale Taster oder am Schaltschrank mit einem Touchpanel.

Die Visualisierung auf der Windowsoberfläche

Hier sehen Sie eine typische 3D-Darstellung eines Erdgeschosses in einem Wohnhaus. In der Regel wird in jedem Geschoss ein Touchbildschirm montiert. Die einzelnen Kreise werden in den Zimmern über Taster betätigt

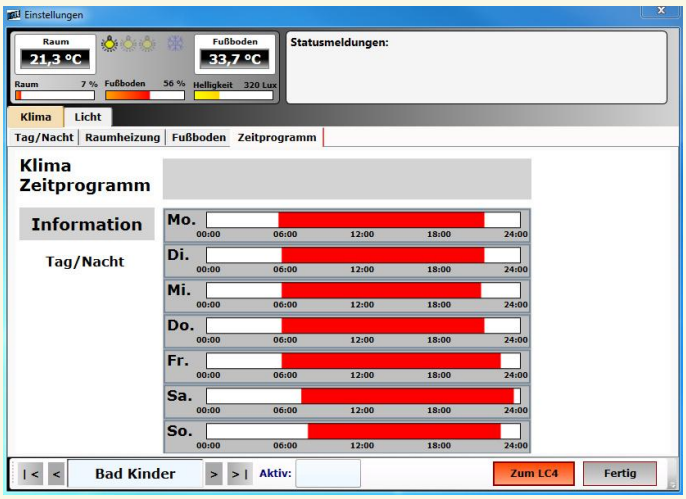
Die Automatikfunktionen

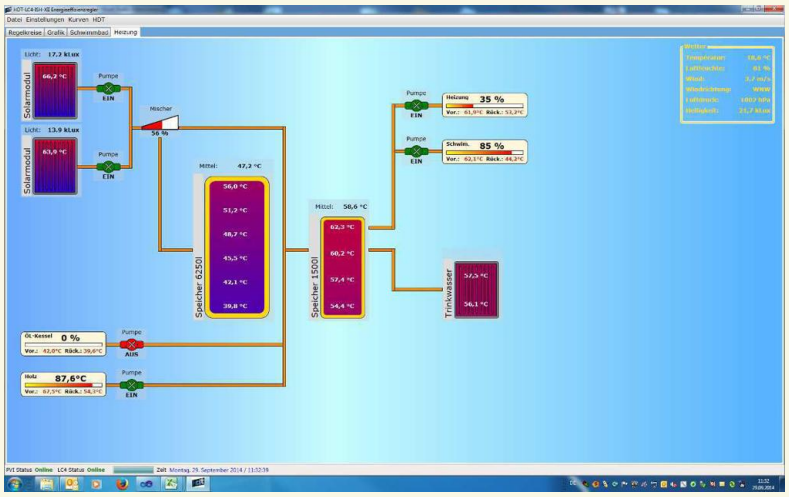
Viele Automatikfunktionen erledigen die automatische Anpassung der Heizungs-, Lüftungs-, Klima-, und Lichtfunktionen. Auch die Tagesanforderung an eine Regelung und die Jahreszeiten werden dabei mit berücksichtigt. Hiermit erreichen wir das Maximum an Energieeffizienz. Wird ein Raum von Ihnen oder einem Mitarbeit nicht genutzt oder es ist hell genug, wird das über die Sensoren automatisch erkannt und das Licht ausgeschaltet.

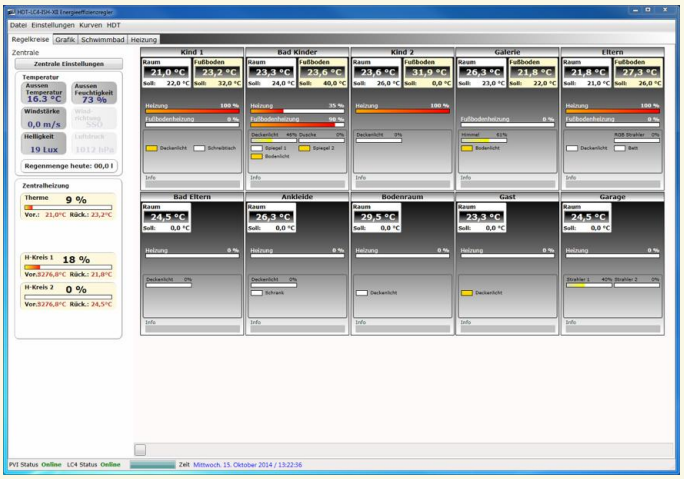


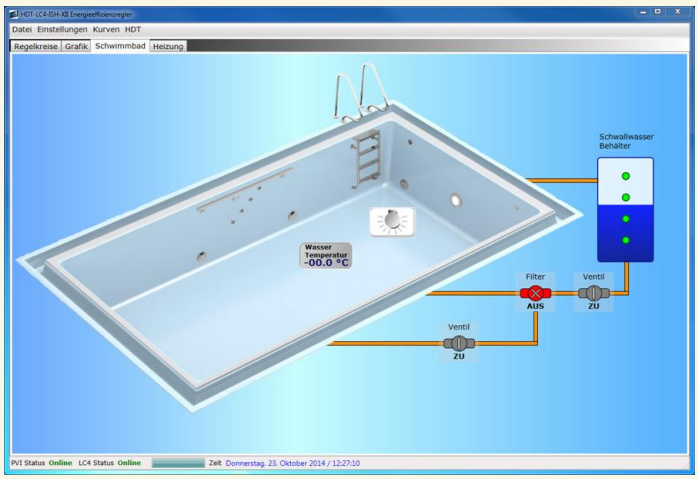
Aber auch die Automatikfunktionen können Sie über die Intuitive einfache Bedienung natürlich an Ihre Anforderungen anpassen. Egal ob es sich um ein Wohnhaus, eine Betriebsstätte oder ein Hotel handelt. Hilfefenster, die eingeblendet werden wenn Sie einen der Einstellungswerte anklicken, erleichtern die Bedienung zusätzlich.

Wir können es Individuell





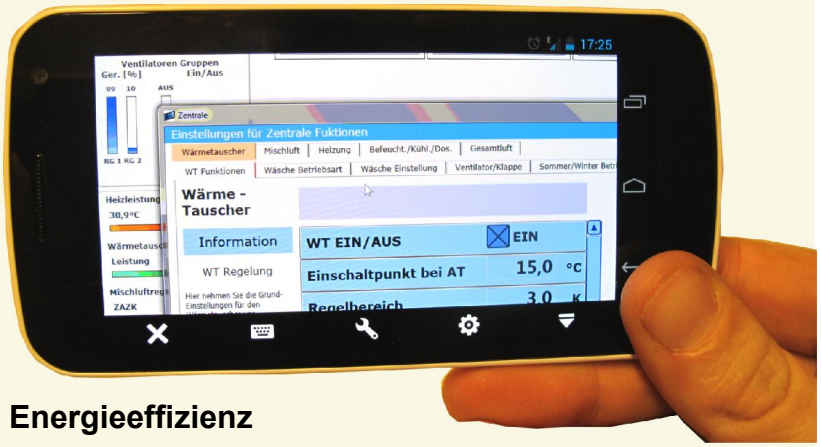




Die hauseigene Fertigung und Programmierung erlaubt es uns, auch hier eine individuelle Visualisierung jedes einzelnen Objektes vorzunehmen. Ob es sich um die Hydraulikdarstellung einer Heizung handelt, die Raumansichten eines Wohnhauses oder die Darstellung eines Schwimmbades. Wir passen die Grafik an Ihr Objekt an.

Ein LC4-C für kleinere Gebäudebereiche

Natürlich haben Sie Ihre LC-4 Gebäuderegelung auch von unterwegs immer im Griff



Höchste Energieeffizienz

hdt-technik.de

stallklima.de

Anlagenbau GmbH
Groweg 15-16
49356 Diepholz
hdt@hdt-technik.de
Tel. 05441 99 29 0
Fax: 05441 99 29 29