

Komfort im großen Stil: Das Controlmini übernimmt die zentrale Steuerung auf dem Sportcampus Hanau



Komfort im großen Stil: Das Controlmini übernimmt die zentrale Steuerung auf dem Sportcampus Hanau

🕒 09.02.2026 📁 [Referenzen](#)

Ein großer Gebäudekomplex mit Dreifeldhalle und ein vielseitiges Außengelände: Mit dem neuen Sportcampus hat die Turngemeinde 1837 Hanau e. V. eines der größten Projekte für den Breiten- und Vereinssport der Geschichte der Stadt Hanau verwirklicht – und mittendrin das smarte KNX-Touchpanel Controlmini (jetzt Control 12), das zusammen mit der PEAKnx eigenen Visualisierung YOUVI die zentrale Steuerung der gesamten Gebäudeinstallation übernimmt.

Mit 30 Kilometern KNX-Kabel zu einem intelligenten Neubauprojekt

Der vom Architekturbüro schönherr + juli aus Fulda entworfene, neu errichtete Sportcampus besteht aus einem Hauptgebäude und einer großzügigen Außenanlage. Herzstück ist die 45 x 55 Meter große Dreifeldhalle mit Doppelschwingboden und ausfahrbaren Trennwänden. Zudem gibt es mehrere moderne Kursräume sowie eine schöne Cafeteria.



Auch der Außenbereich des Campus ist beeindruckend: Neben einer 600 Meter langen Waldboden-Laufstrecke mit teilweise hügeligem Parcours zum Joggen wurde eine 200 Meter lange Laufstrecke sowie eine 110-Meter-Sprintbahn gebaut. Für die Leichtathletik stehen ein Diskus-, und Hammerwurfing, ein Kugelstoßring sowie eine Weitsprunggrube und eine Hochsprunganlage zur Verfügung. Weitere sportliche Aktivitäten sind beim Bogenschießen, auf den Beachvolleyballfeldern oder den Tennisplätzen möglich.

Eine Vorgabe der Ausschreibung der Elektroplanung Will GmbH war der Einsatz von KNX-Technologie für die Gebäudeautomation. Den Zuschlag für die Umsetzung erhielt die Elektro Essel GmbH & Co. KG aus Bad Soden Salmünster, die bereits verschiedene Projekte mit KNX und den PEAKnx Touchpanels realisiert hatte, u. a. auf der Mathildenhöhe in Darmstadt.

Um die umfangreiche Steuerung des Sportcampus zu ermöglichen, wurden letztendlich 30.000 Meter KNX-Kabel verlegt – rund 5 km im Außenbereich und etwa 25 km im Gebäude.

Für alle sportlichen Fälle gewappnet

Das Controlmini ist im Empfangsbereich des Hauptgebäudes fest installiert – es ist dort für alle berechtigten Personen zugänglich und dient als zentrales Bedienelement für die gesamte Sportanlage.

Von der Beleuchtung im Gebäude sowie im gesamten Außenbereich inklusive der Laufbahnen über die Beschattung der Räume bis hin zum Parkplatzmanagement mit Rolllor und Schranke und dem Gebäudezutritt – alle für den Sportcampus wichtigen Funktionen lassen sich ganz einfach über YOUVI per Touch steuern.

■ Zeitgesteuerte Zentralbefehle:

Steuerung der Außenbeleuchtung mit Zeitschaltuhren für das Ein- und Ausschalten der Beleuchtung in



Abhängigkeit von Uhrzeit und Dämmerung. Zentralbefehle für die Beleuchtung ebenfalls über Zeitschaltuhren geregelt, so dass abends, wenn das Gebäude leer ist, das Licht automatisch ausgeht.

- **Komfortable Beschattung:**

Beschattung von Kursräumen oder einzelnen Fassadenabschnitten zur Vermeidung von Überhitzung im Sommer – individuell einstellbar durch KNX-Taster.

- **Türverriegelungen und Parkplatzmanagement:**

Automatische Steuerung der Haupteingangstüren. Öffnungszeiten sind in YOUVI hinterlegt und individuell anpassbar. Integration der Parkplatztechnologie inklusive Rollltor und Schranke in YOUVI.

- **Raumtemperaturregelung**

Die Fußbodenheizung ist für alle Bereiche bequem von einer zentralen Stelle aus bedienbar/anpassbar.

- **Zukünftige Steuerung per YOUVI-App**

Es wird an der Umsetzung mittels des Connect-Moduls gearbeitet, um Steuerungen oder Anpassungen künftig mit der YOUVI-App bequem von unterwegs durchführen zu können.

Die Systemintegratoren von Elektro Essel schätzen vor allem die Performance, das Preis-Leistungsverhältnis und das moderne Design des Panels sowie die intuitive Bedienbarkeit von YOUVI und die Anpassbarkeit an die Bedürfnisse der Nutzer.

„Gerade wegen der wechselnden Nutzergruppen wie Schulklassen und Mitglieder des Sportvereins oder dem Team der TG Hanau ist eine einfache Bedienbarkeit essenziell“, so das Team von Elektro Essel. „Mit YOUVI können wir alle relevanten Funktionen übersichtlich abbilden – genau abgestimmt auf den Bedarf der TG Hanau.“

Die Einrichtung verlief reibungslos, nicht zuletzt aufgrund der Vorerfahrungen mit den Produkten von PEAKnx über ETS-Import. Buttons, Räume und Schaltungen wurden automatisch angelegt, Logiken konnten einfach erstellt werden. Kleinere Anfangsschwierigkeiten konnten dank der Unterstützung unseres Teams schnell behoben werden. Der Systemintegrator hebt besonders den schnellen und zuverlässigen Support von PEAKnx hervor.

Langfristige Betreuung durch den Systemintegrator

Die langfristige Betreuung des Projekts liegt bei Elektro Essel. Aufgrund von Vorgaben der Stadt Hanau wird auf einen Fernzugriff verzichtet – bei technischen Fragen ist der Systemintegrator persönlich vor Ort.

Ein Vorzeigeprojekt nicht nur für Hanau

Der neue Sportcampus, der mit einem Gesamtvolumen von rund 16 Millionen Euro realisiert wurde, ist eines der größten Sportprojekte in der Geschichte Hanaus. Unterstützt durch Mittel von Stadt, Kreis, Land und Bund ist ein Ort entstanden, von dem nicht nur der Verein TG Hanau mit seinen rund 4000 Mitgliedern profitiert, sondern die gesamte Region. Man spricht von einem Leuchtturmprojekt – vor allem wegen der offenen Konzeption, der Nachhaltigkeit und der gesellschaftlichen Bedeutung.

Ob Schulsport, Vereinsbetrieb oder öffentliche Veranstaltungen: Der Sportcampus ist multifunktional nutzbar – und die Gebäudesteuerung passt sich diesen unterschiedlichen Szenarien dank KNX und dem Controlmini mit YOUVI mühelos an. Ein insgesamt erfolgreiches Großprojekt.



✕
light+building

8. – 13. 3. 2026
Frankfurt am Main