



REFERENZ

FLÄCHENBÜNDIGES CONTROLPRO ALS ZENTRALES HIGHLIGHT IM RAUMDESIGN

Die großzügig geschnittene Stadtvilla im Rhein-Main-Gebiet beeindruckt nach einem Komplettumbau durch ein modernes Design und intelligente Technik. Im Wohn-Ess-Bereich dient das PEAknx Controlpro als zentrale Steuereinheit für die Gebäudeautomation. Hier wurde erstmals der flächenbündige Einbau des 18,5“ großen KNX-Touch-Panels realisiert. Die Einbauvariante sorgt für einen besonders edlen Eindruck der Bedienzentrale und passt optimal zum restlichen Innenraumdesign.



Steuerung über das festverbaute Bedienpanel

Sämtliche Elektro-Komponenten wie Lampen, Jalousien, Heizung und Klima, Alarmanlage, Sonos-Soundsystem, Wetterstation und Gegensprechstelle sind in das KNX-System der Stadtvilla eingebunden. Im Hintergrund läuft ein Gira Homeserver. Alle Status und Funktionen können über die zwei verbauten Controlpro KNX-Panels von PEAknx kontrolliert und gesteuert werden. „Ich wollte ein zentrales Bedienpanel mit großem Display im Haus verbauen. Das 18,5“ große Controlpro von PEAknx wurde mir empfohlen“, berichtet der Bauherr. Die PEAknx-Panels laufen auf Windows 10 IoT LTSC Basis. Dies

ermöglicht neben der Nutzung der inkludierten YOUVI Visualisierung auch die Verwendung aller windows- und webbasierten Visualisierungen sowie anderer Windows-Applikationen. Ein Bedienpanel ist zentral im offenen Wohn-Ess-Bereich im Erdgeschoss verbaut.

„Da wir auch die Kameraüberwachung über das Bedienpanel im Auge behalten wollen, ist der zentrale Platz im Wohn-Ess-Bereich und das große Display optimal. Egal ob man auf der Couch sitzt, aus dem Flur drauf schaut oder daran vorbeiläuft – man sieht immer was gerade auf dem Grundstück passiert“, schwärmt der Bauherr. Das zweite Gerät wurde im Flur in der oberen Etage platziert.



Innovativer Adapterrahmen für den flächenbündigen Einbau

„Als Andreas Ramos (Leiter Vertrieb bei PEAKnx) mir die neue flächenbündige Einbauvariante vorgestellt hat, war ich direkt überzeugt“, so der Bauherr. Für die wandbündige Montagevariante des Controlpro Panels hat PEAKnx einen separaten Adapterrahmen aus Aluminium entwickelt. „Die größte Herausforderung dabei war es, einen Weg zu finden, wie die Spachtelkante gestaltet werden kann. Hier müssen mehrere Materialien miteinander verbunden werden: das Aluminium des Rahmens, die Spachtelmasse sowie die Wand. Dabei besteht die Gefahr, dass Spannungsrisse entstehen könnten.“ erklärt Gerald Palmsteiner, Head of Product Management bei PEAKnx.



Die innovative Gestaltung des Adapterrahmens beugt dem vor. Der Adapter verfügt über eine zusätzliche Fuge, welche die Spannung abfängt. Der aus einem Block gefräste Aluminiumrahmen punktet mit seiner Stabilität, einer guten Wärmeleitfähigkeit und einem hochwertigen Finish. Die flächenbündige Montage mit dem speziellen Adapterrahmen ist sowohl bei Hohlwänden als auch bei Mauerwerk möglich.

Präzises Arbeiten beim Einbau erforderlich

Für die wandbündige Montage muss die Unterputzdose tiefer gesetzt werden als bei der normalen Unterputz-Montage, um das Panel komplett in der Wand verschwinden zu lassen. Der spezielle Rahmen wird 4-Punkt-verschraubt. Beim Einbau ist es





Flächenbündige Montage setzt Controlpro in Szene

Die flächenbündige Variante integriert das Controlpro ideal in das Innenraumdesign der komplett umgebauten Stadtvilla. Die austauschbaren Frontgläser des Panels sind in verschiedenen Designs verfügbar. Passend zur eleganten, hochwertigen Gestaltung des Mobiliars in gedeckten Farben, hat sich der Bauherr hier für klassisch schwarze Gläser entschieden.

Der Wohn-Ess-Bereich des Hauses ist offen gestaltet und mit der Küche verbunden, deren Mittelpunkt die freistehende Kochinsel darstellt. Im Wohnbereich sorgt ein Gaskamin für die richtige Stimmung. Kinoatmosphäre schafft der in die Decke

wichtig, dass die Unterputzdose genau im Wasser ist und der Abstand an allen Seiten gleich ist. „Ich war bei den meisten Einbausritten anwesend. Mein Eindruck war, dass der Einbau wirklich sehr gut funktioniert hat“, so der Bauherr.

In der modernen Stadtvilla wurde die umlaufende Aluminiumkante des Adapterrahmens für einen dezenten Look überspachtelt. Nur die Schattenfuge trennt Panel und Wand optisch voneinander. Alternativ ist es auch möglich, die Kante des Rahmens als optischen Akzent sichtbar einzuarbeiten. „Um ein gutes Ergebnis zu erzielen, muss beim Verputzen sehr sauber gearbeitet werden“, betont Palmsteiner.



eingebaute Fernseher, der elektrisch ausgefahren werden kann, sowie die über das Panel auswählbare passende Lichtszene.

Architektonisch anspruchsvoller Komplettumbau

Die Stadtvilla umfasst nach dem Komplettumbau durch das Planungsbüro Korpus heute 465m² Wohnfläche. Das alte Wohnhaus wurde auf Basis des bestehenden Grundrisses komplett neu geplant und aufgestockt.

Die beiden Etagen und der Keller sind über ein modernes Treppenhaus mit Glasgeländer verbunden. Das neue Gebäude bildet nach dem Umbau eine in sich geschlossene architektonische Einheit



im Bauhausstil. Es beeindruckt durch großflächige Glasfronten und stützungsfreie Auskragungen. Auf dem 1.463 m² großen Grundstück befinden sich neben dem Wohnhaus und zwei Doppelgaragen noch eine großzügige Terrasse und Gartenfläche.

Durch das begrünte Dach kann die 4-köpfige Familie einige Energiekosten einsparen. Die Begrünung sorgt für ein angenehmes Raumklima im Inneren und schont gleichzeitig die Umwelt. Das Highlight im Außenbereich ist die Poolanlage mit Liegeflächen und Dusche. Natürlich ist auch die Technik im Außenbereich, wie etwa die Beleuchtung des Pools, in das KNX-System integriert.



Das Endergebnis überzeugt technisch und optisch

„Technisch und optisch bin ich mit dem Endergebnis sehr zufrieden und würde sowohl das Controlpro als auch die flächenbündige Montage jederzeit weiterempfehlen“, resümiert der Bauherr. Neben dem großen Controlpro hat PEAKnx auch für das kleinere 11,6“ Panel Controlmini einen Adapterrahmen für den flächenbündigen Einbau entwickelt.

Die Schattenfuge, die für die optische Abtrennung zwischen Panel und Wand sorgt, kann von einem Elektriker optional mit einem LED-Band ausgestattet werden. Das sorgt für eine stimmungsvolle Hintergrundbeleuchtung des Panels. Eine flächenbündige Einbauvariante für das neueste Mitglied der PEAKnx



Touch-Panel-Familie, das 8“ große Controlmicro, ist ebenfalls bereits in Planung.

Pressekontakt

T +49 6151 2791821
presse@peak-group.de
www.peaknx.com

PEAK NX

