

Erfolgsgeschichte:

Starkes Doppel in der Racket Arena

Automatisierte Buchungs- & Gebäudetechnik mit eBuSy + W&T

Zur Erfolgsübersicht >>>

In Indoor-Sportanlagen den Energie- und Personalaufwand drastisch reduzieren? Kein Problem mit der geeigneten Technik. Die Racket-Arena Rhein-Erft, die größte Tennishalle im Rhein-Erft-Kreis, nutzt dazu das Buchungssystem eBuSy der Firma productive web. W&T-Netzwerkcomponenten verbinden das Onlinesystem mit der Gebäudetechnik vor Ort. So können Zugangs-, Licht- und optional Klimatechnik gemäß der Buchungen automatisiert gesteuert, die Plätze selbstständig betreten und genutzt werden.



Die Racket-Arena betreibt 8 Tenniscourts und 4 Badmintonplätze mit automatisierter Gebäudetechnik.
© Racket Arena Rhein-Erft GmbH & Co KG

Einfaches System für weniger Energie- und Personalkosten

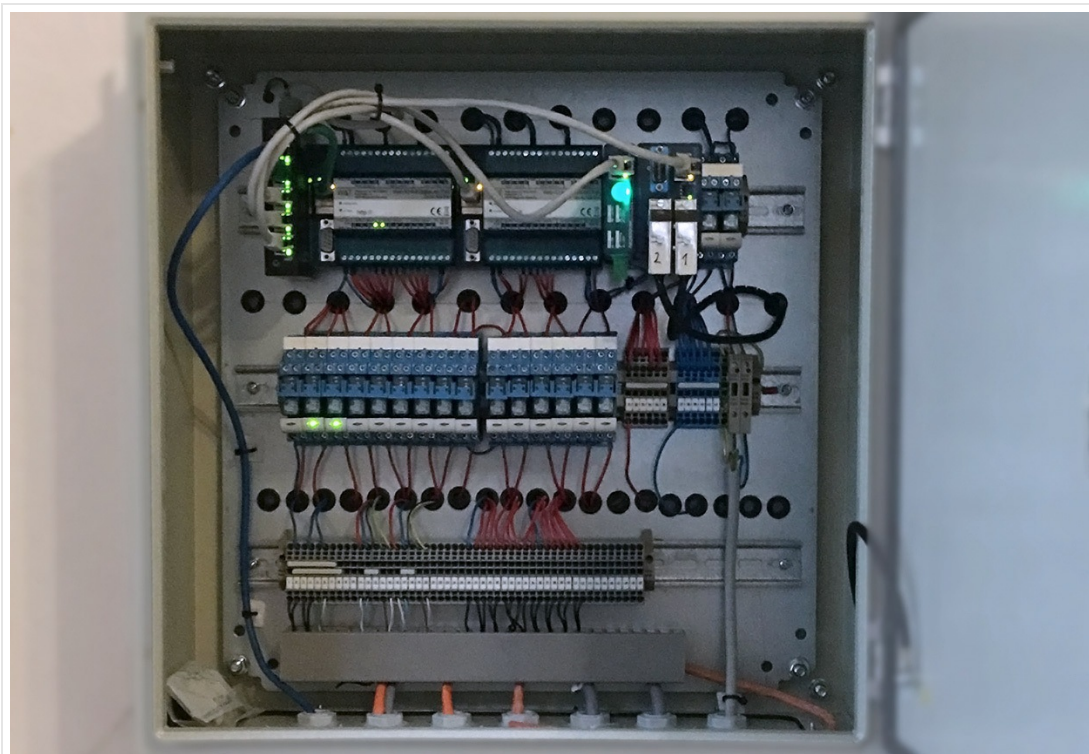
Die Unterhaltung von Sporthallen ist kostspielig, zumal kundenfreundliche Öffnungszeiten ab dem frühen Morgen, bis spät in den Abend und an den Wochenenden fast einen 24/7-Betrieb nötig machen. Personal ist nicht sinnvoll eingesetzt, wenn der Service eigentlich nur zu Beginn und Ende der Buchungszeiten nötig ist und dazwischen, sowie zu weniger gebuchten Tageszeiten Leerläufe entstehen. Gleiches gilt für den Energieverbrauch, wenn Licht und Heizung im Dauerbetrieb laufen, während die Plätze nicht genutzt werden. Mit eBuSy werden Spielzeiten bequem online gebucht - und die nötige Gebäudetechnik zur Nutzung der Plätze für die jeweiligen Zeiträume automatisiert. So ist im gebuchten Timeslot nicht nur der Zugang selbstständig per Code oder Transponder möglich. Auch Licht und bei Bedarf Klimatechnik können nach Buchungsbedarf automatisch ein- und wieder ausgeschaltet werden.

Eingespieltes Team - So funktioniert's:

Bei der Platzbuchung über eBuSy werden Befehle zur Steuerung von Licht, Heizung und Zugang generiert. Ein Code zur Öffnung der Zugangstür wird der buchenden Person, falls nötig, zur Verfügung gestellt. Alles weitere steuern die Geräte von W&T im Hintergrund: Bei korrekter Eingabe des Zugangscodes am Tastenfeld wird der Output eines Web-IOs geschaltet, der wiederum den elektrischen Türöffner betätigt. Außerdem werden Outputs geschaltet, die während der Dauer der Buchung das Licht und die Heizung aktivieren.

Ein einzelner Com-Server kann bis zu drei Türen versorgen, ein einzelnes Web-IO kann bis zu zwölf Steuerungsaufgaben für Türöffner, Licht, Belüftung, Heizung etc. übernehmen. Bei Bedarf lässt sich die Kapazität durch die Montage mehrerer Geräte noch vervielfachen.

Nach der Buchung über eBuSy steuern die Geräte von W&T die beteiligten elektrischen Komponenten und



Die W&T-Komponenten werden platzsparend an zentraler Stelle montiert. Hier beispielhaft dargestellt anhand einer Referenz-Installation der EMV zertifizierten "DT WallBox eBuSy ES", die eine hohe Betriebssicherheit und Servicefreundlichkeit gewährleistet.

©DYSECO TECHNOLOGIES K. Aurer

Spiel, Satz und Sieg!

Die eBuSy Licht-, Tür- und Klimasteuerung wird als individuelle Lösung nach den Bedürfnissen des Kunden konzipiert. Die Installation vor Ort erfolgt durch den Kunden. productive web empfiehlt die Zusammenarbeit mit der Partnerfirma Dyseco Technologies, die mit der „DT WallBox eBuSy ES“ eine "plug&play-Lösung" individuell für die geplante Anwendung aufbaut und vor Ort beim Kunden installiert. Das Onlinebuchungssystem eBuSy wurde von der Firma productive web entwickelt, die weitere eigene Web-Lösungen für Geschäftsprozesse sowie Beratung und Service rund um IT-Infrastrukturen anbietet. Das Doppel aus eBuSy + W&T-Komponenten wird in über 800 Sport- und Freizeitanlagen genutzt.

" Die enge Zusammenarbeit zwischen eBuSy und W&T hat sich für beide Seiten zu einer Erfolgsgeschichte entwickelt. Unsere Kunden schätzen die Möglichkeiten der eBuSy-Steuerung und die Zuverlässigkeit auf Basis der Komponenten von W&T. "[Rainer Schneider, productive web]

Weitere Links

#50518



pure.box 3
1x 100/1000 baseT

Schlüsselfertiger Web-Server für die Hutschiene

Musterbestellung



Alternative



Rule.box - Node-RED
Low-Code-Programming
Anwendungen mit wenigen Klicks selbst erstellen

Support

Beratung gewünscht?
Wir sind für Sie da!
Sie erreichen unsere Techniker unter 0202/2680-110



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)