

# HLK-MANAGEMENT AN DER **INTERNATIONALEN** **SCHULE AMSTERDAM** GMIT TECHNOLOGIE VON PRIVA

---

Seit der Eröffnung 1964 verzeichnet die International School of Amsterdam (ISA) ein kontinuierliches Wachstum. Aufgrund der steigenden Schülerzahlen bestand Bedarf an mehr Platz und Nutzerkomfort. Denn wenn alles im Gebäude kontrollierbar ist, bleibt Gebäudemanagern mehr Zeit, sich auf andere Aufgaben zu konzentrieren. Innovative Priva-Technologien machen dies möglich.

### **Die Aufgabenstellung: Mehr Schülerinnen und Schüler, mehr Platz, mehr Geräte**

Kinder aus der ganzen Welt werden an der International School of Amsterdam unterrichtet. Rob Boos ist bereits 36 Jahre an der ISA tätig, davon 16 Jahre als Operations Manager. Er beobachtete, wie sich die Schule im Laufe der Jahre verändert hat: „Das heutige Hauptgebäude stammt aus dem Jahr 1996. 2001 wurde eine Sporthalle angebaut und 2014 ein neuer Gebäudeflügel mit 8.000 m<sup>2</sup> für vierhundert zusätzliche Schülerinnen und Schüler.“ Für die neuen Räume wurde Regeltechnik benötigt. Nach fast zwanzig Jahren Nutzung mussten ausserdem die Schaltschränke des Hauptgebäudes ausgetauscht werden.

### **Die Lösung: Nutzerfreundliche Erneuerung**

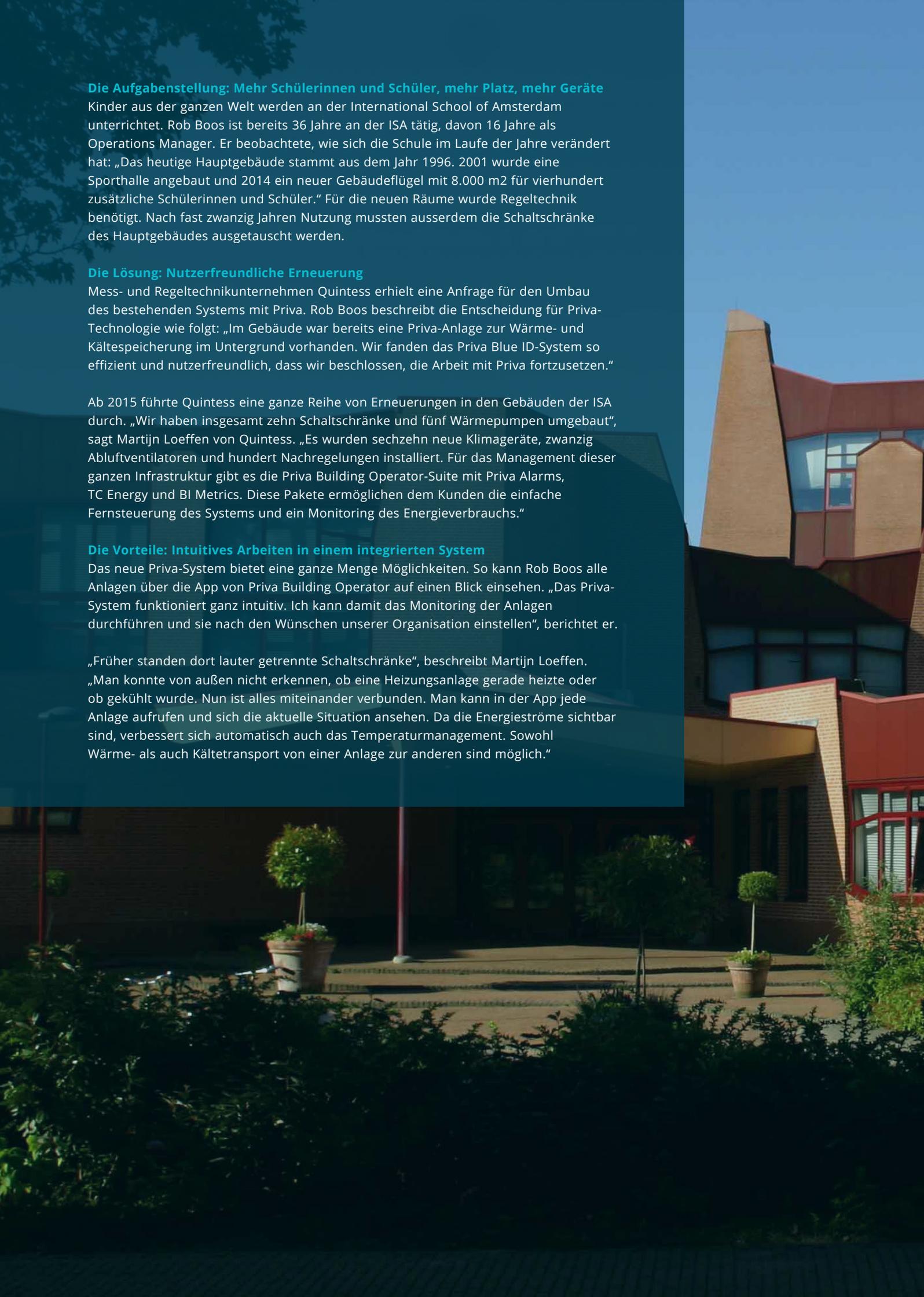
Mess- und Regeltechnikunternehmen Quintess erhielt eine Anfrage für den Umbau des bestehenden Systems mit Priva. Rob Boos beschreibt die Entscheidung für Priva-Technologie wie folgt: „Im Gebäude war bereits eine Priva-Anlage zur Wärme- und Kältespeicherung im Untergrund vorhanden. Wir fanden das Priva Blue ID-System so effizient und nutzerfreundlich, dass wir beschlossen, die Arbeit mit Priva fortzusetzen.“

Ab 2015 führte Quintess eine ganze Reihe von Erneuerungen in den Gebäuden der ISA durch. „Wir haben insgesamt zehn Schaltschränke und fünf Wärmepumpen umgebaut“, sagt Martijn Loeffen von Quintess. „Es wurden sechzehn neue Klimageräte, zwanzig Abluftventilatoren und hundert Nachregelungen installiert. Für das Management dieser ganzen Infrastruktur gibt es die Priva Building Operator-Suite mit Priva Alarms, TC Energy und BI Metrics. Diese Pakete ermöglichen dem Kunden die einfache Fernsteuerung des Systems und ein Monitoring des Energieverbrauchs.“

### **Die Vorteile: Intuitives Arbeiten in einem integrierten System**

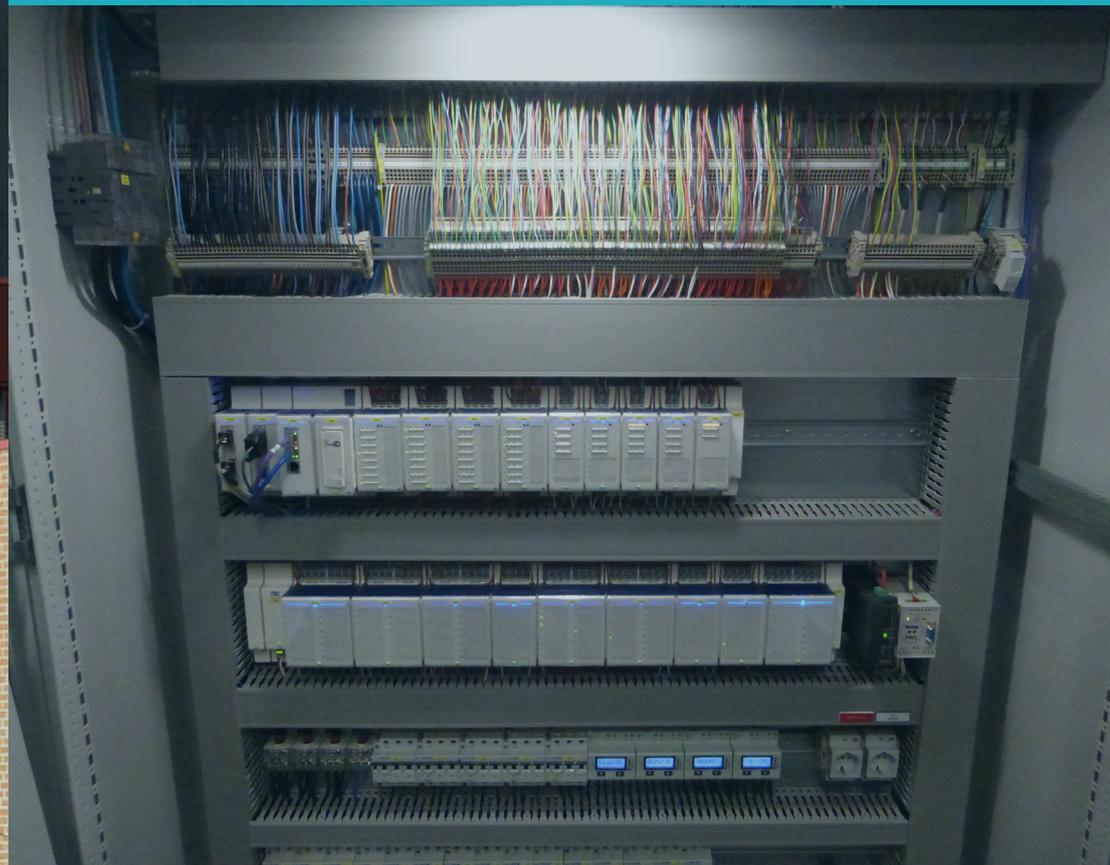
Das neue Priva-System bietet eine ganze Menge Möglichkeiten. So kann Rob Boos alle Anlagen über die App von Priva Building Operator auf einen Blick einsehen. „Das Priva-System funktioniert ganz intuitiv. Ich kann damit das Monitoring der Anlagen durchführen und sie nach den Wünschen unserer Organisation einstellen“, berichtet er.

„Früher standen dort lauter getrennte Schaltschränke“, beschreibt Martijn Loeffen. „Man konnte von außen nicht erkennen, ob eine Heizungsanlage gerade heizte oder ob gekühlt wurde. Nun ist alles miteinander verbunden. Man kann in der App jede Anlage aufrufen und sich die aktuelle Situation ansehen. Da die Energieströme sichtbar sind, verbessert sich automatisch auch das Temperaturmanagement. Sowohl Wärme- als auch Kältetransport von einer Anlage zur anderen sind möglich.“



## SPORTBEREICH AUF DEM NEUESTEN STAND DER TECHNIK

2018 erweiterte die ISA die bestehende Sporthalle um einen Fitnessraum, eine Kantine und eine mit allem Komfort ausgestattete Luxus-Sporthalle. Eine automatische Trennwand teilt die Halle bei Bedarf in zwei Teile. „In jeder Hälfte der Sporthalle hängt ein Komfortregler von Priva an der Wand: der Touchpoint“, sagt Martijn Loeffen. „Damit kann die Lehrkraft Temperatur und Lüftung in der Sporthalle selbst anpassen. Doch sie kann damit auch die Beleuchtung ein- und ausschalten, die Trennwand aktivieren, die Basketballringe in der Höhe verstellen und den Sonnenschutz bedienen.“



## IMMER AUF DEM LAUFENDEN MIT PRIVA ALARMS

Die International School of Amsterdam ist außerdem mit Priva Alarms ausgerüstet, einer Lösung, die jede Störung im System an die Priva Building Operator-App weiterleitet. „Wenn eine Wärmepumpe oder ein Sensor ausfällt, geht innerhalb einer Minute eine Meldung auf meinem Smartphone ein“, berichtet Martijn Loeffen. „Wer die Meldungen wann erhält, können wir ganz nach Wunsch einstellen. Gestern erhielt ich noch einen Anruf mit der Bitte, die Schule in den Ferienmodus zu versetzen. Das ist über die App schnell erledigt.“



## ENERGIEEFFIZIENTES GESAMTPAKET

Die Anlagen von Priva basieren auf energiesparenden Verfahren wie beispielsweise Wärmerückgewinnung. Dass ISA damit Energie spart, steht außer Frage. Doch wie viel? „Die Erneuerung unserer Anlagen erfolgte kurz nach einer erheblichen Erweiterung des Gebäudes“, erläutert Rob Boos. „Dies erschwert eine genaue Ermittlung der Energieersparnis. Ich schätze aber, dass der Verbrauch um circa zehn Prozent gesenkt wurde.“ 2019 tauschte Quintess das letzte Klimagerät aus. Nun erfolgt das Management der gesamten HLK-Anlage in der International School of Amsterdam mit Priva-Geräten.



**PRIVA**

Priva Hauptsitz  
Zijlweg 3  
2678 LC De Lier  
Niederlande

Unter [www.priva.com](http://www.priva.com) finden Sie die Kontakt-  
Informationen eines Priva Büros oder Partners  
für Ihre Region.

 Folgen Sie Priva Building Automation auf LinkedIn