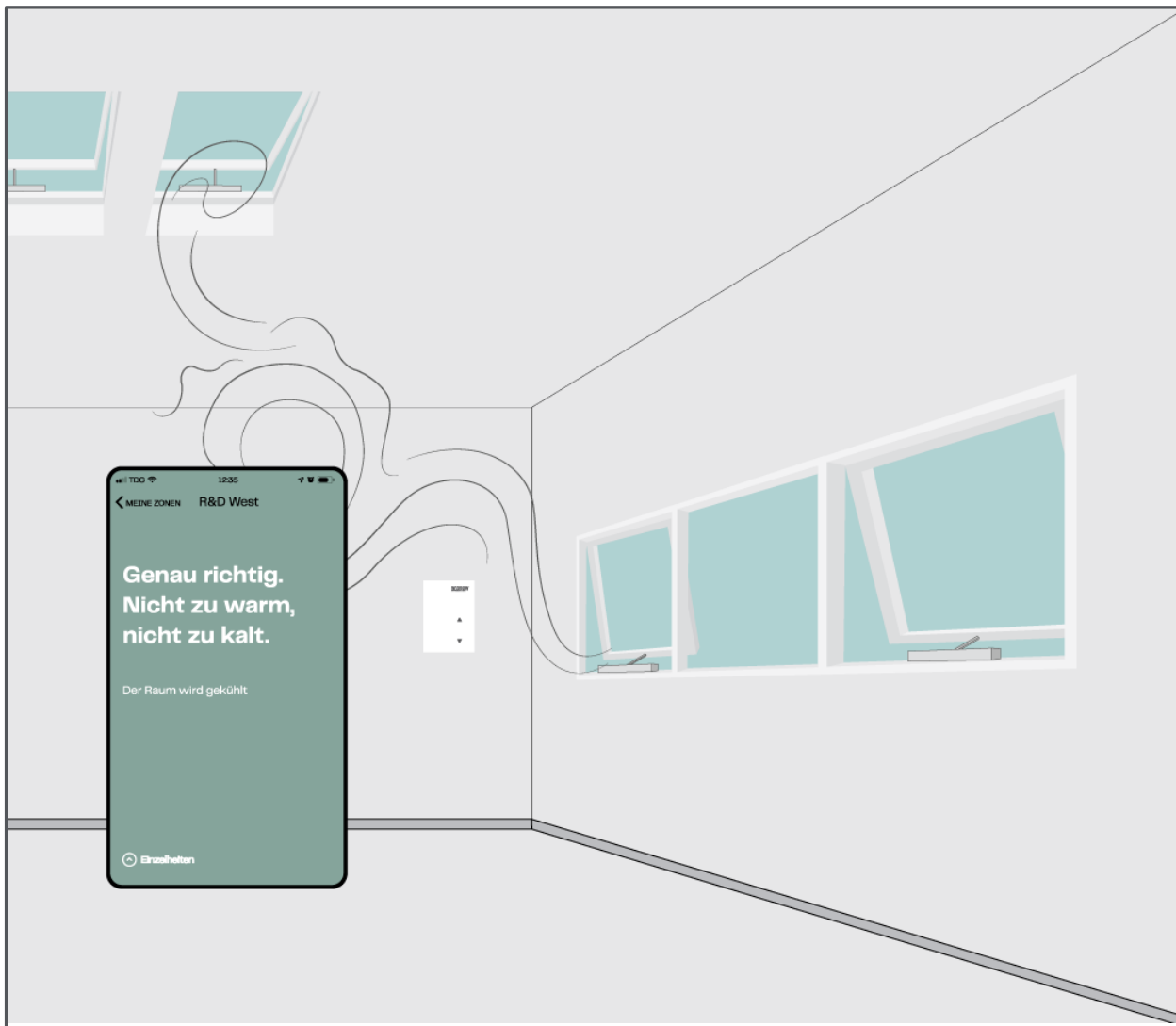


# NV Embedded®

## Endbenutzerhandbuch



# 1. Haftungsausschluss und Datenschutzrichtlinie

WindowMaster ist nicht für Folgeschäden verantwortlich, die durch Konfigurationsänderungen an NV Embedded® durch den Kunden, den Administrator, registrierte Benutzer oder Dritte entstehen.

Wenn Sie die WindowMaster-App oder das WindowMaster-Dashboard verwenden möchten, um das Innenklima mit der NV Embedded®-Lösung zu regeln, müssen Sie sich als Nutzer mit Namen, E-Mail-Adresse und Passwort anmelden. Bevor Sie sich als Nutzer anmelden, müssen Sie unsere „Nutzungsbedingungen für die NVE App“ und „Allgemeine Geschäftsbedingungen für NV Embedded® mit Cloudlösung“ akzeptieren, worauf vor dem Herunterladen der App hingewiesen wird.

Ihre Kontaktdaten werden nicht in unserem CRM-System gespeichert, sondern nur in einer gesicherten WindowMaster-Cloud und auch nur in Verbindung mit dem Gebäude, zu dem Sie Zugang haben.

WindowMaster behält sich das Recht vor, ohne weitere Ankündigung Änderungen am NV Embedded®-System vorzunehmen.

# 2. Allgemeines

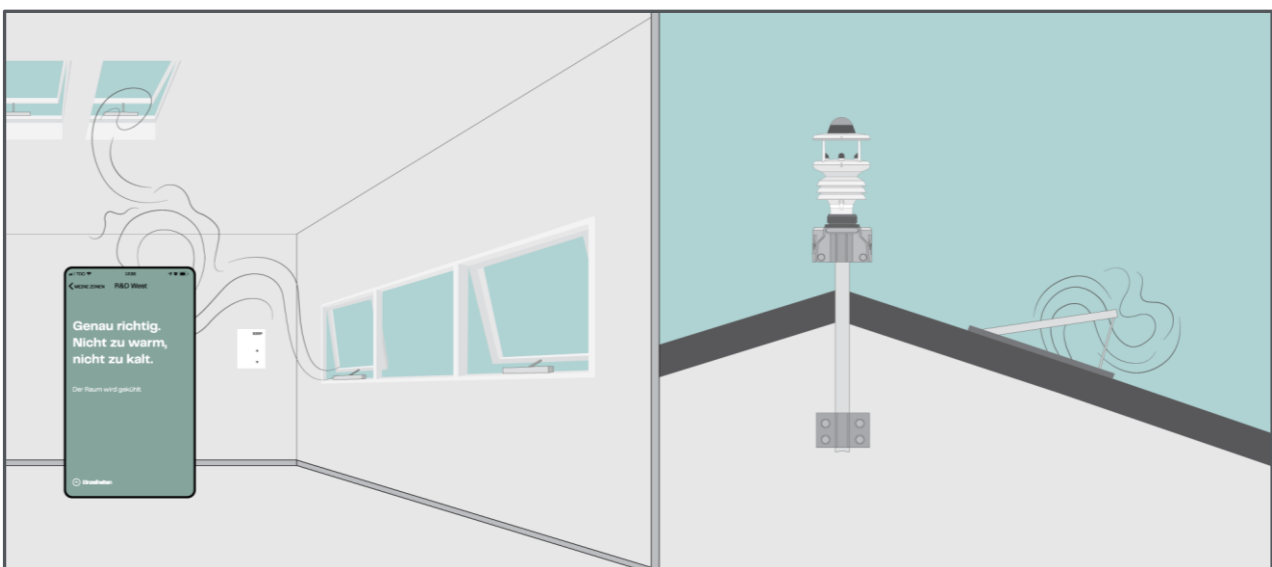
NV Embedded® (NVE) ist eine Lösung zur Raumklimatisierung, die sich die natürliche Lüftung zu Nutze macht, um für ein optimales Klima in Gebäuden zu sorgen.

Durch das automatische Öffnen und Schließen von Fenstern lässt das NVE-System frische Luft in das Gebäude ein und leitet verbrauchte erwärmte Luft aus dem Gebäude ab.

Das System kann die Steuerung der Heizung sowie die mechanische Belüftung im Gebäude kombinieren, um ein optimales Raumklima im Innern zu erreichen und gleichzeitig den Energieverbrauch und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu minimieren.

Ein Sensor in jedem Raum misst die Temperatur, den CO<sub>2</sub>-Gehalt und die relative Luftfeuchtigkeit. Dies ermöglicht eine unabhängige Regelung des Raums, die an die spezifische Nutzung des Raums und die Vorlieben der Nutzer angepasst werden kann.



Eine Wetterstation auf dem Dach liefert die aktuellen Wetterbedingungen wie Außentemperatur, Regen und Windgeschwindigkeit. Dies ermöglicht es dem System, die Verwendung von Frischluft von außen zu maximieren und gleichzeitig mögliche Unannehmlichkeiten durch zu stark geöffnete Fenster zu minimieren.



### 3. Betriebsarten

Wenn die Temperatur in einem Raum oder einem Bereich im Gebäude höher als der definierte Wert (Sollwert) ist, versucht das NVE, die Temperatur im Raum zu senken, indem die Fenster immer weiter geöffnet werden. Diese Situation tritt normalerweise im Sommer auf und wird daher häufig als „Sommermodus“ bezeichnet. Wenn die Temperatur in einem Raum oder einem Bereich des Gebäudes unter dem Sollwert liegt, aktiviert das NVE die Heizkörper im Raum, wenn sie vom NVE geregelt werden, und öffnet die Fenster nur gelegentlich für kurze Zeit, um dem Raum frische Luft zuzuführen und den CO<sub>2</sub>-Gehalt im Raum zu senken. Diese Situation tritt normalerweise im Winter auf und wird daher häufig als „Wintermodus“ oder „Stoßlüftung“ bezeichnet.

### 4. Manuelles Übersteuern

Die automatische Regelung der Fenster kann manuell außer Kraft gesetzt werden, indem die  Öffnen- oder Schließen-Tasten  am Innensensor, der in jeder NVE-geregelten Zone (Raum) des Gebäudes an der Wand angebracht ist, gedrückt werden.

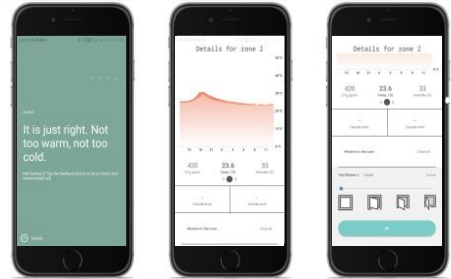


Wenn das automatische System übersteuert wird, reagieren die Fenster nur auf die Tasten und kehren 30 Minuten nach dem letzten Drücken der Tasten zur automatischen Regelung wieder zurück.

### 5. Mobile App

Eine mobile App ist verfügbar, wenn das NVE-System mit der WMaCloud-Lösung verbunden ist.

Die App zeigt die aktuellen Klimabedingungen im Raum an und bietet die Möglichkeit, das automatische System manuell über Tasten zu übersteuern.



Die NVE-App ist für iOS- und Android-Mobilgeräte verfügbar und kann im App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

Bitten Sie den Betreiber des Gebäudes, ein Benutzerkonto für Sie zu erstellen und Ihnen die Berechtigungen für den Zugriff auf Ihren Gebäudeteil über die mobile Anwendung zu erteilen.