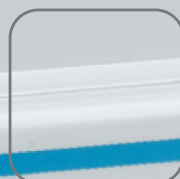
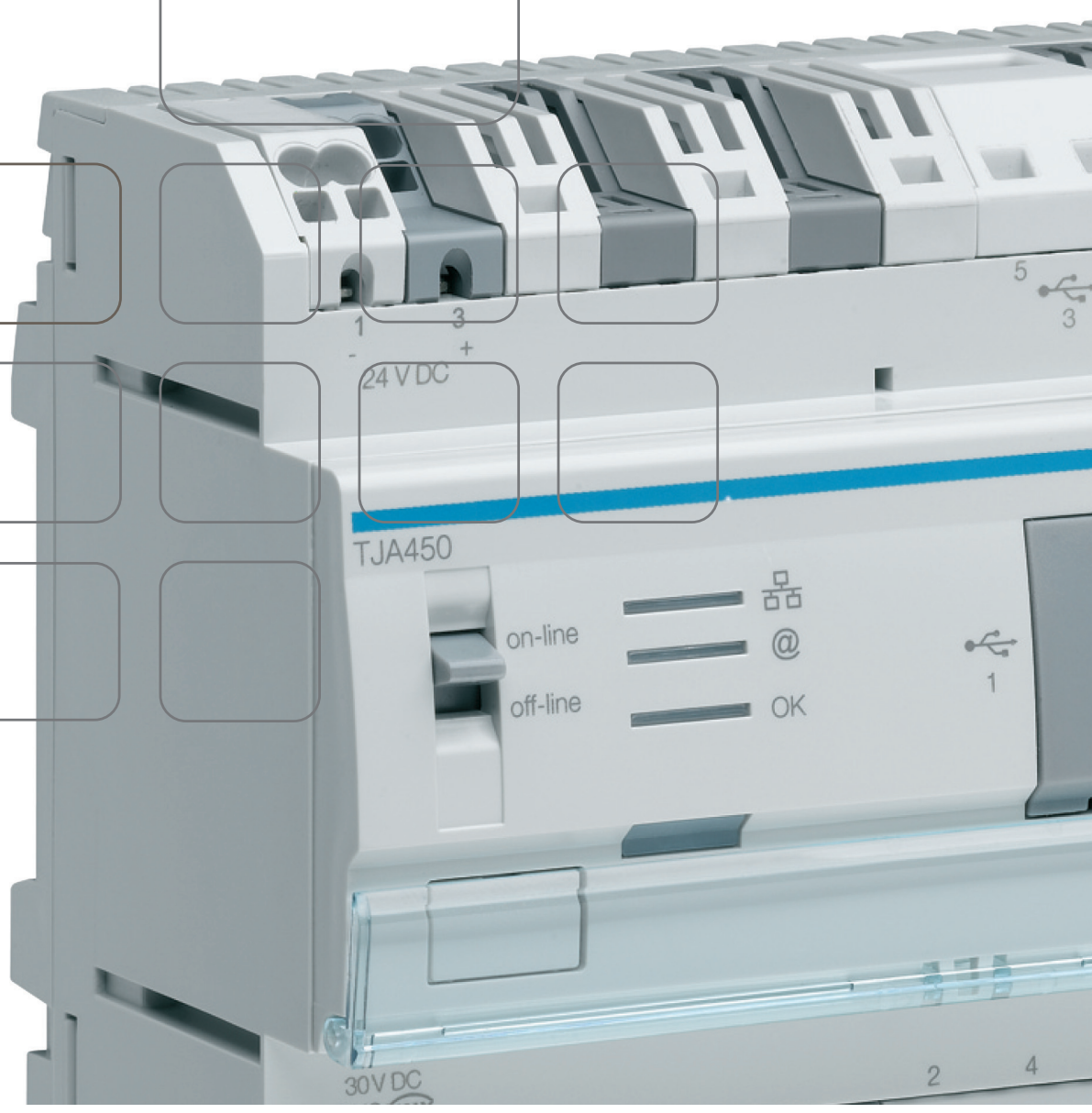


# domovea

## Programmierung



tebis



## INHALTSVERZEICHNIS

Seite

<b>1.</b>	<b>EINLEITUNG.....</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>INTERNET-KONFIGURATIONSTOOL .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>TAGESPROGRAMM.....</b>	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>WOCHENVORLAGE.....</b>	<b>10</b>
<b>5.</b>	<b>KALENDER.....</b>	<b>18</b>
<b>6.</b>	<b>HOME STATUS .....</b>	<b>22</b>
<b>7.</b>	<b>FILTER UND ABWEICHUNG .....</b>	<b>24</b>
<b>8.</b>	<b>PROGRAMM ABSPEICHERN.....</b>	<b>37</b>
<b>9.</b>	<b>BESCHRÄNKUNGEN.....</b>	<b>38</b>

# 1. EINLEITUNG

Das domovea-System umfasst zwei Arten von Automation:

- Programmierung

Die Programme ermöglichen die zeitabhängige Automatisierung bestimmter Aktionen. Die Parameter der Programme können im Konfigurationstool des Endkunden eingestellt werden.

- Sequenzen

Die Sequenzen ermöglichen die Erstellung komplexer Szenarien zur Ausführung von Funktionen, die wahlweise von einem Sensorzustand abhängig sein kann. Die Parameter der Sequenzen können nur im domovea-Konfigurator eingestellt werden.

In diesem Dokument wird es im Folgenden nur um Programmierung gehen. Die Sequenzen werden in einem gesonderten Dokument beschrieben.

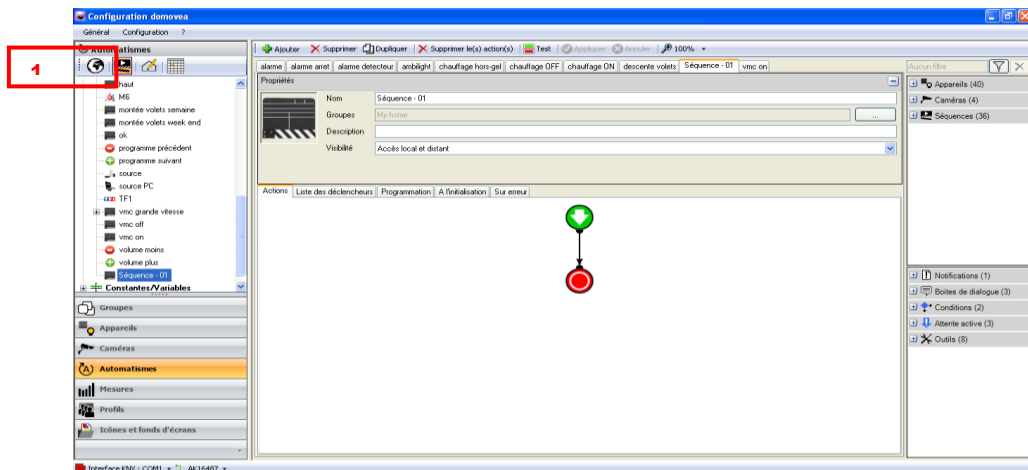
## 2. INTERNET-KONFIGURATIONSTOOL

Die Programmierung von domovea ermöglicht die zeitabhängige Automatisierung bestimmter Aktionen. Die Parameter der Programme können im Konfigurationstool des Endkunden eingestellt werden.

Sie können über 3 verschiedene Wege auf dieses Tool zugreifen:

- **Über den domovea-Konfigurator:**

- Klicken Sie auf das Symbol (1), um die Webseite aufzurufen.



- **Über das Kundendisplay (PC und Touch Panel):**

- Klicken Sie auf den Pfeil (2) oben rechts auf der Startseite.



- Klicken Sie auf „Einstellungen“ (3), um zur Webseite zu gelangen.



○ **Direkt über Ihren Internetbrowser:**

- Öffnen Sie eine Webseite in Ihrem Browser,
- Geben Sie <http://?nomduserveur':2899/conf/index.htm> in die Adresszeile des Browsers ein (4).

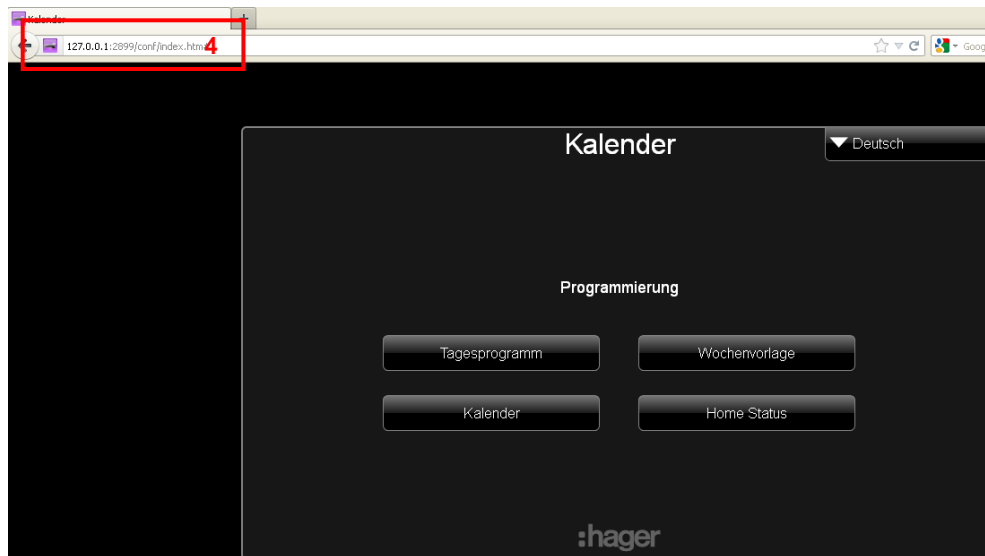
Der Servername beginnt in der Regel mit TJA4XX. Sie können auch die IP-Adresse des Servers eingeben:

*Beispiel für einen lokalen Server (TJ701A):*

<http://localhost:2899/conf/index.htm>

*Beispiel für einen modularen Server (TJA450):*

<http://TJA4xx-F00001:2899/conf/index.htm>



**Kompatible Browser:**

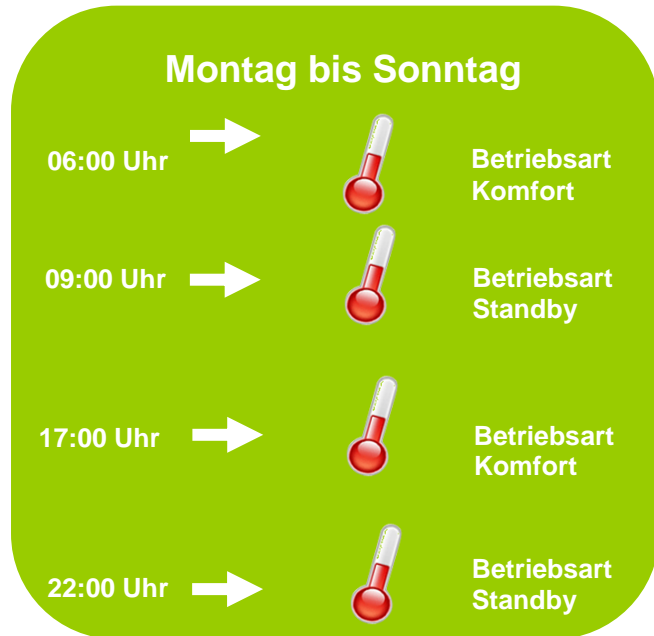
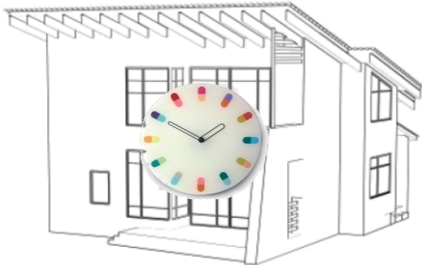
Das Tool ist mit den folgenden Browsern kompatibel:

- Internet Explorer
- Google Chrome
- Mozilla Firefox
- Safari

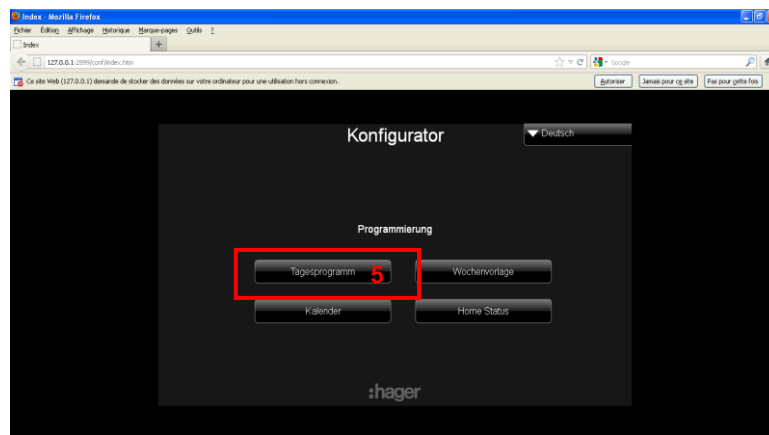
Jeweils in der aktuellen Version.

### 3. TAGESPROGRAMM

Ein Tagesprogramm ist ein Programm, das zyklisch über einen Zeitraum von 24 Stunden ausgeführt wird.



Um das folgende Programm anzulegen, starten Sie das Konfigurationstool und klicken Sie auf die Schaltfläche(5), über die Sie zu den Tagesprogrammen gelangen.

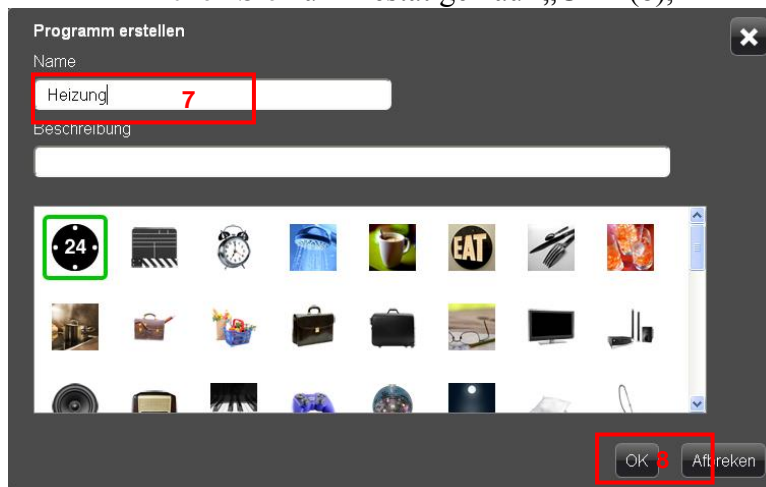


- Klicken Sie auf „Programm hinzufügen“ (6),

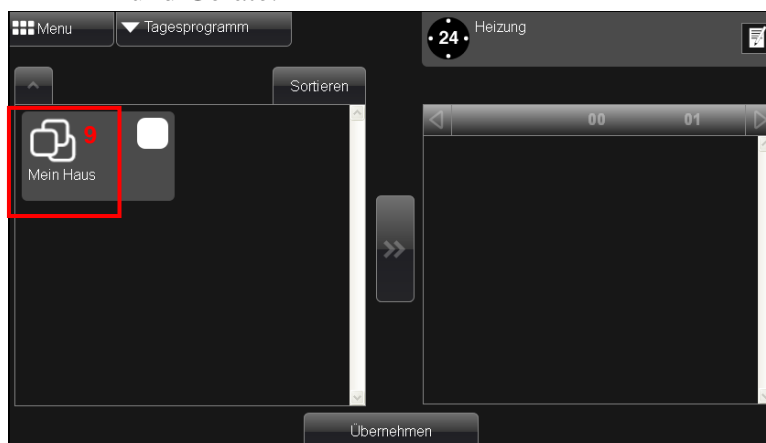


- Wählen Sie einen Namen für das Programm, zum Beispiel Heizung (7).  
Sie können auch eine Beschreibung eingeben und ein Symbol zur leichteren Erkennung Ihres Programms auswählen.

- Klicken Sie zum Bestätigen auf „OK“ (8),

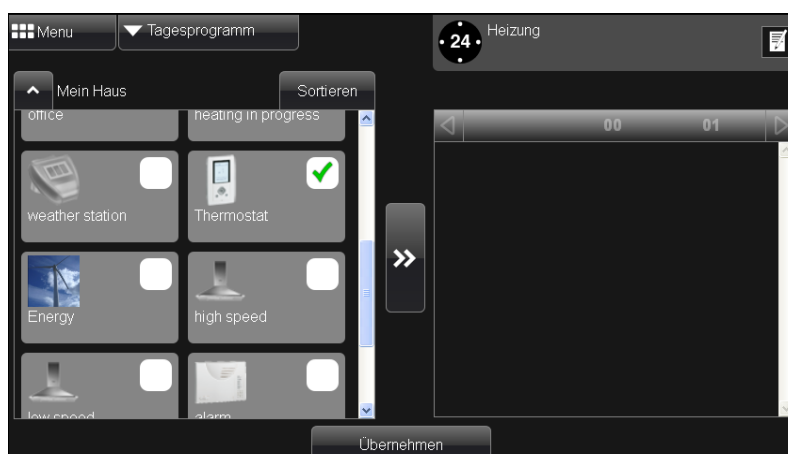


- Blättern Sie im linken Teil des Fensters durch die Menüs Ihrer Gruppen und Geräte.



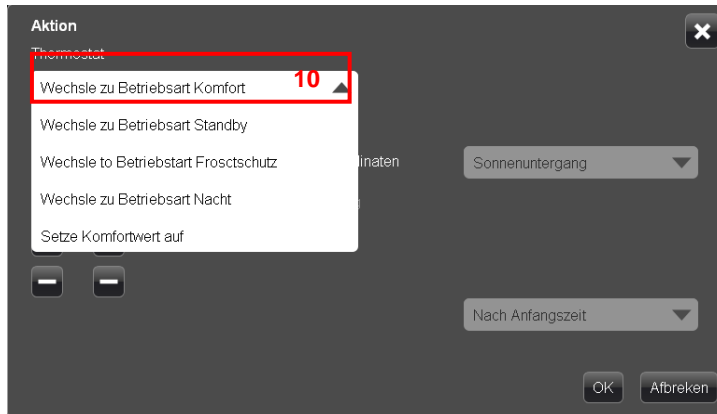
- Suchen Sie die Gruppe, in der sich Ihr Thermostat befindet, und wählen Sie sie aus, es erscheint ein grüner Haken


- Verschieben Sie das ausgewählte Gerät mit dem Symbol in das aktuelle Programm, es erscheint das Fenster „Aktion“.



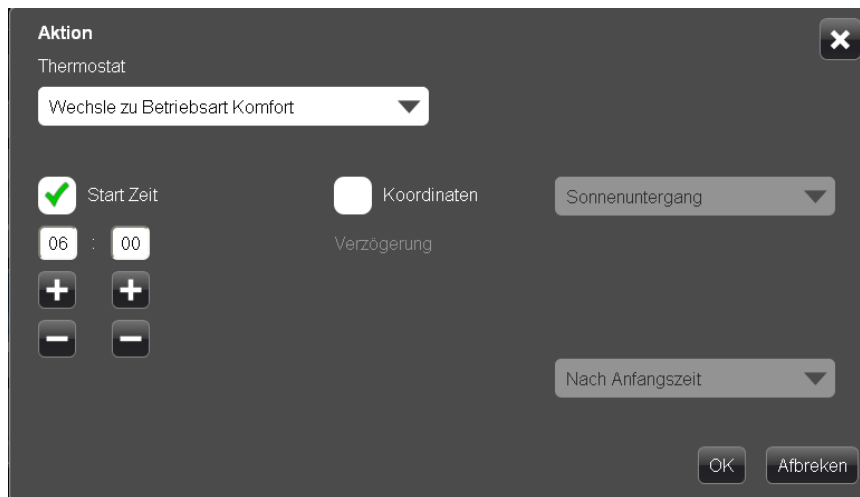
In diesem Fenster kann die Aktion für das Gerät sowie die Startzeit festgelegt werden.


- Wählen Sie „**Wechsle zu Betriebsart Komfort**“ (10) aus dem Drop-Down-Menü aus,



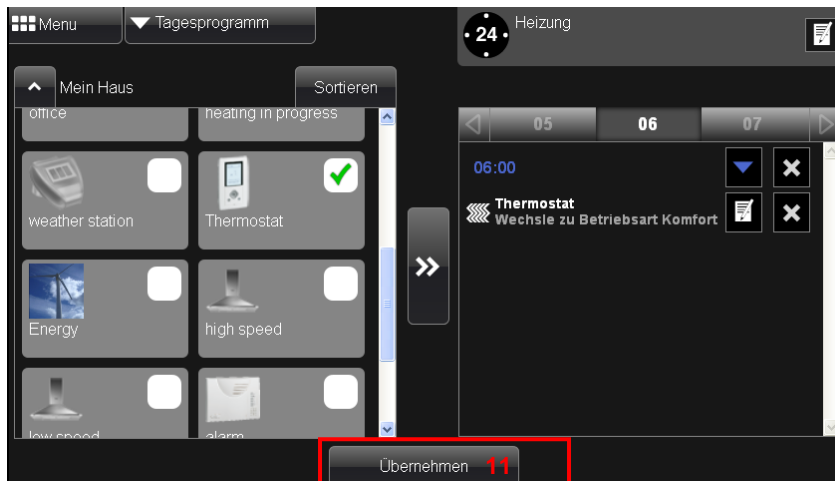
- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 6:00 angezeigt wird,

- Klicken Sie zum Bestätigen auf .



Wenn ein Thermostat ausgewählt ist, erscheint es in der rechten Spalte. Die Aktion oder die Startzeit können durch Klicken auf das Symbol  geändert werden.


- Klicken Sie auf „**Übernehmen**“ (11), um die Einstellungen zu speichern.

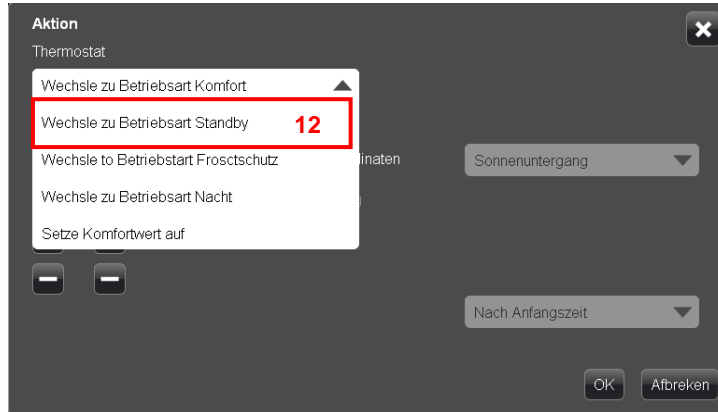






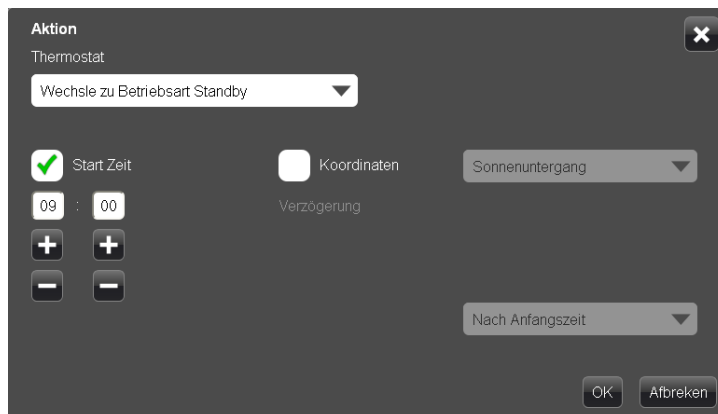
Nun müssen noch die 3 weiteren für dieses Programm festgelegten Aktionen hinzugefügt werden.



- Klicken Sie erneut auf  (das Thermostat bleibt ausgewählt), es erscheint das Fenster Aktion,
- Wählen Sie „**Wechsle zu Betriebsart Standby**“ (12) aus dem Drop-Down-Menü aus.

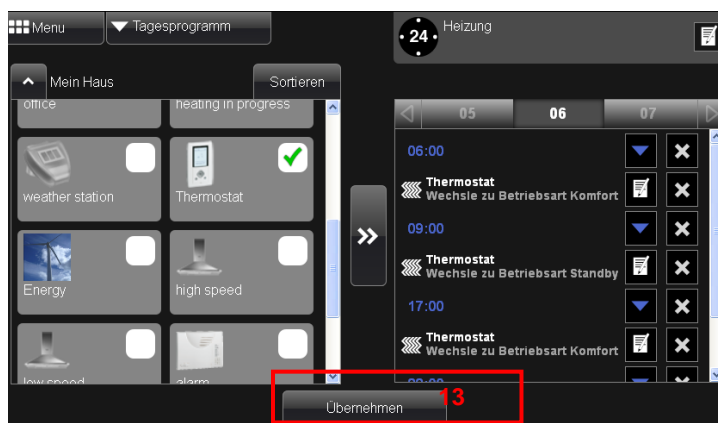


- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 9:00 angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .

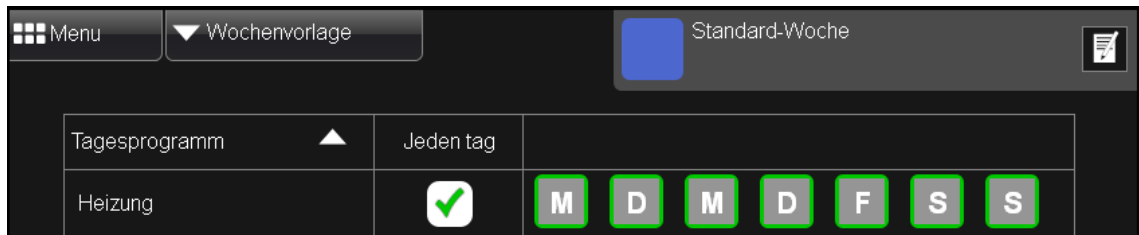


Wiederholen Sie diese Vorgänge für die Uhrzeiten 17:00 Uhr und 22:00 Uhr.

- Klicken Sie auf „**Übernehmen**“ (13), um die Einstellungen zu speichern.



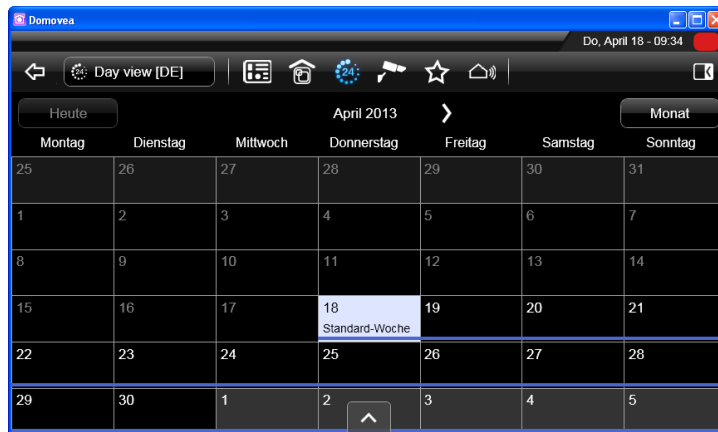
Das Programm ‚**Heizung**‘ wurde angelegt und kann ab sofort verwendet werden.  
Wählen Sie unter Wochenvorlage „**Standard-Woche**“ aus, klicken Sie auf „**M, D, M, D, F, S, S**“, um dieses Programm für jeden Tag auszuwählen.



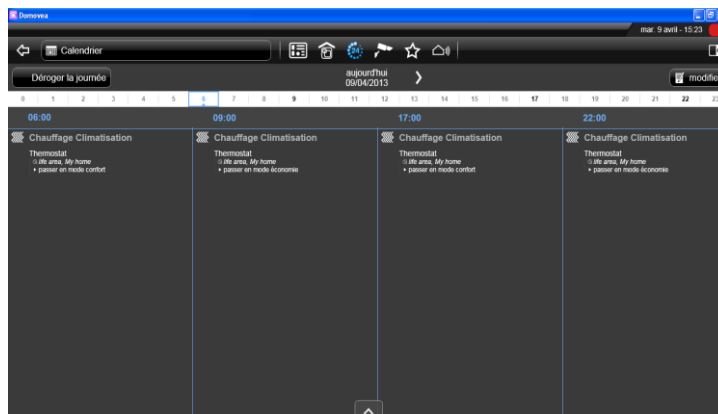
Klicken Sie auf dem Benutzbildschirm auf das Symbol , um zur Programmierung zu gelangen.



Wählen Sie einen Tag aus dem Kalender aus, um das Tagesprogramm anzuzeigen.



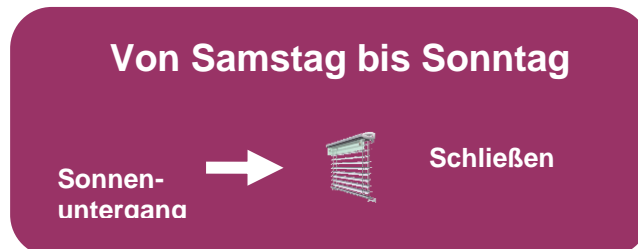
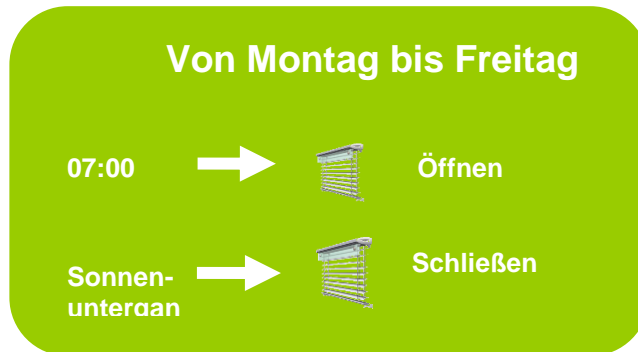
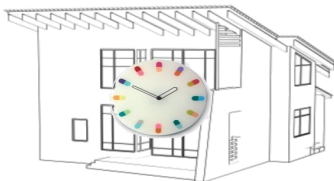
In dieser Ansicht wird der für diesen Tag programmierte Betrieb dargestellt.



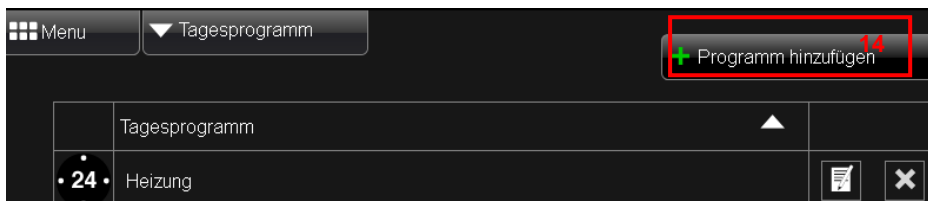
## 4. WOCHENVORLAGE

Im Abschnitt „**Wochenvorlage**“ kann ein je nach Wochentag unterschiedlicher Betrieb der Anlage programmiert werden.

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie die Steuerung der Rollläden unter der Woche anders programmiert werden kann als die Steuerung am Wochenende (sie bleiben am Wochenende geschlossen).



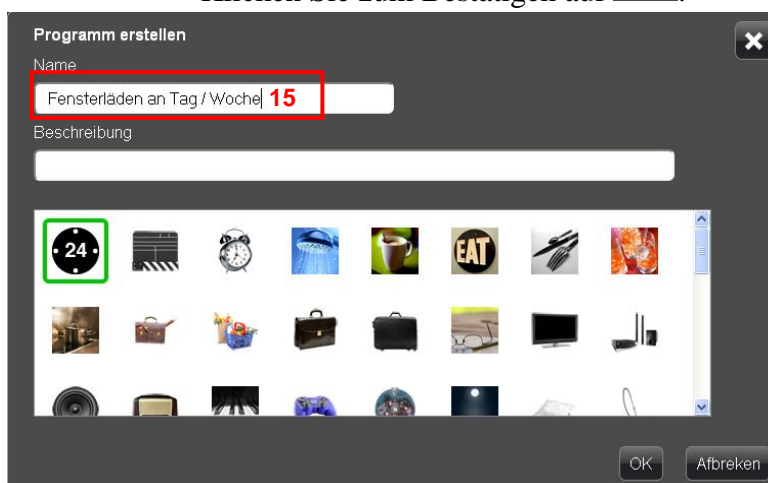
- Klicken Sie auf „**Programm hinzufügen**“ (14),





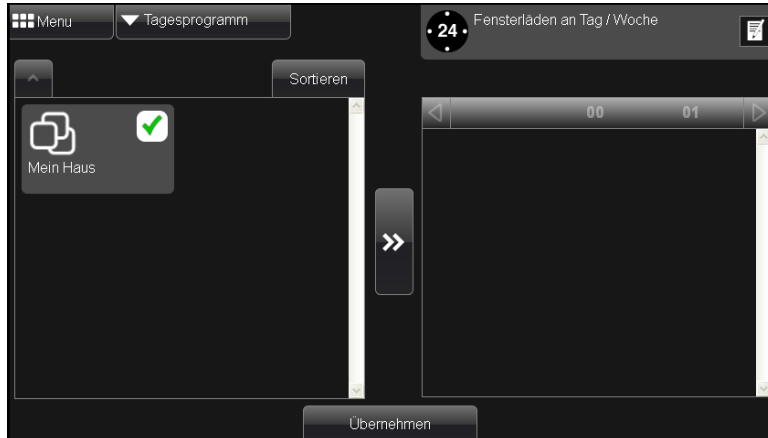
- Wählen Sie einen Namen für das Programm, zum Beispiel „**Fensterläden an Tag / Woche**“ (15).

Sie können auch eine Beschreibung eingeben und ein Symbol zur leichteren Erkennung Ihres Programms auswählen.

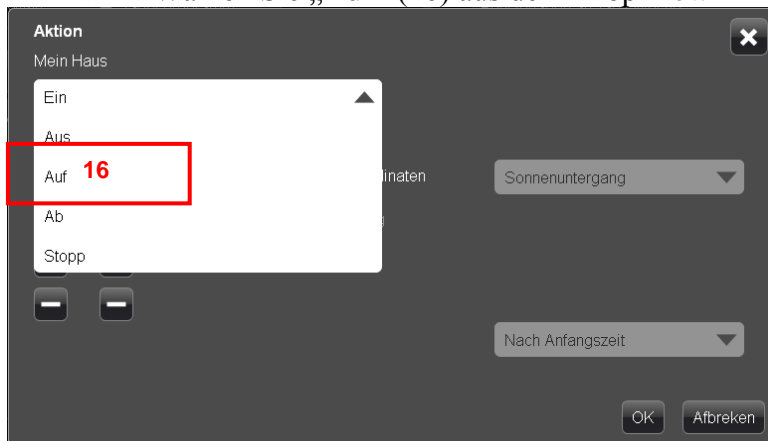
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .





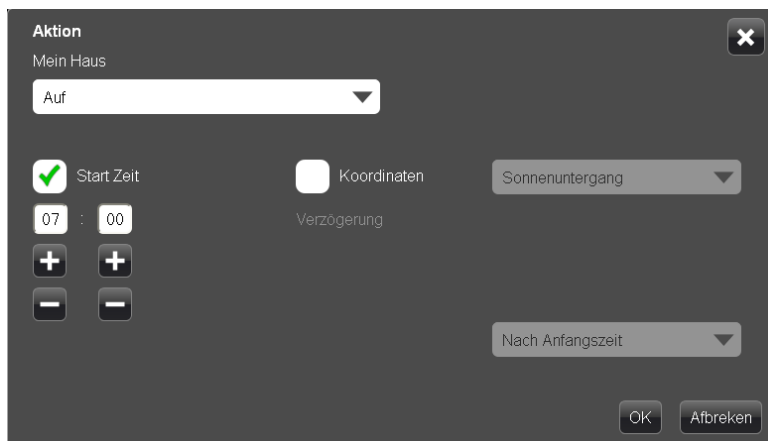
- Wählen Sie „**Mein Haus**“, es erscheint ein grüner Haken , durch Auswählen einer Gruppe können alle dieser Gruppe zugeordneten Geräte gesteuert werden, in diesem Fall alle Rollläden im Haus,
- Verschieben Sie die ausgewählte Gruppe mit dem Symbol  in das aktuelle Programm, es erscheint das Fenster „**Aktion**“.



- Wählen Sie „**Auf**“ (16) aus dem Drop-Down-Menü aus.

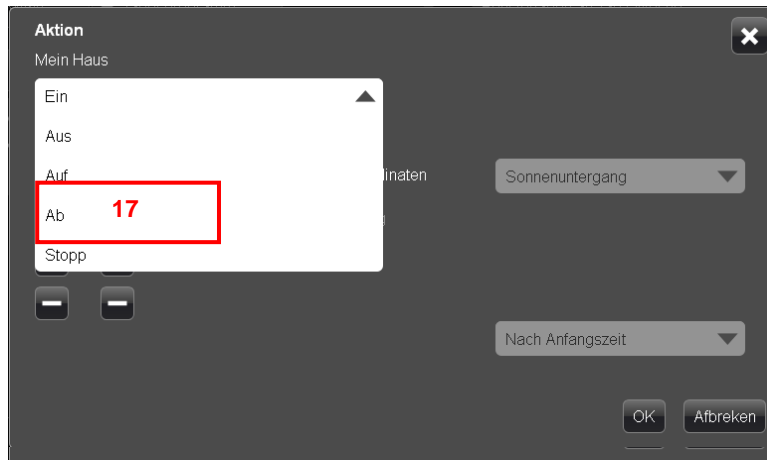


- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 7:00 angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .

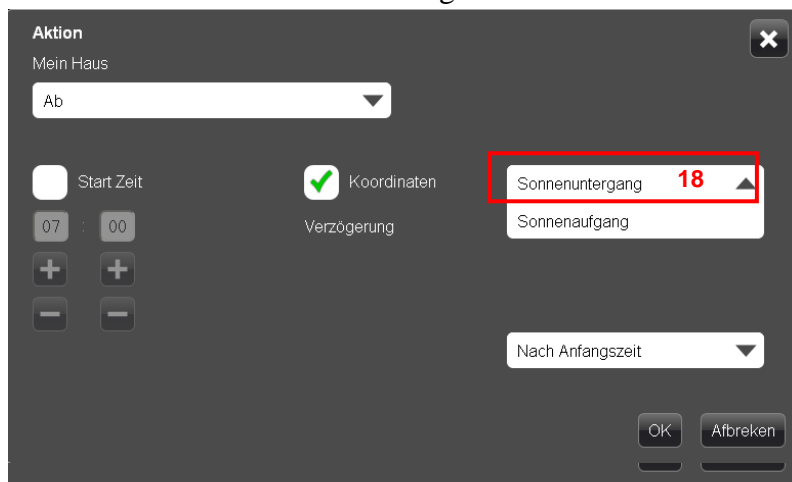




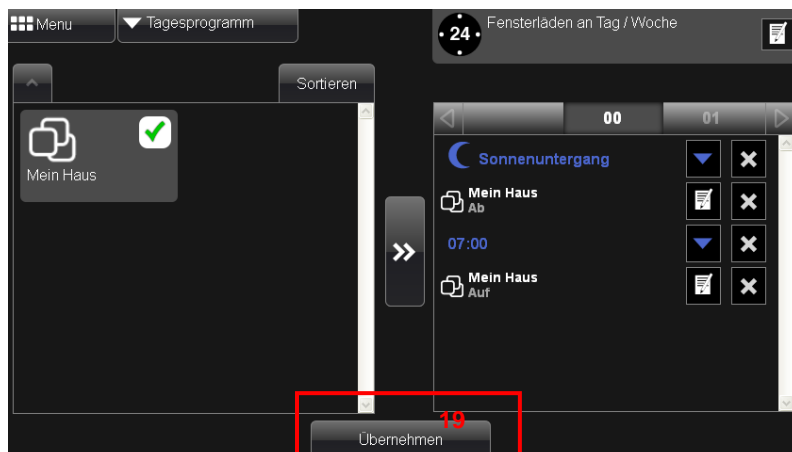
- Klicken Sie auf , es erscheint das Fenster „Aktion“,
- Wählen Sie „Ab“ (17) aus dem Drop-Down-Menü aus.



- Wählen Sie „Koordinaten“, es erscheint ein grüner Haken
- Wählen Sie „Sonnenuntergang“ (18) aus dem Drop-Down-Menü aus,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf



- Klicken Sie auf „Übernehmen“ (19), um die Einstellungen zu speichern.

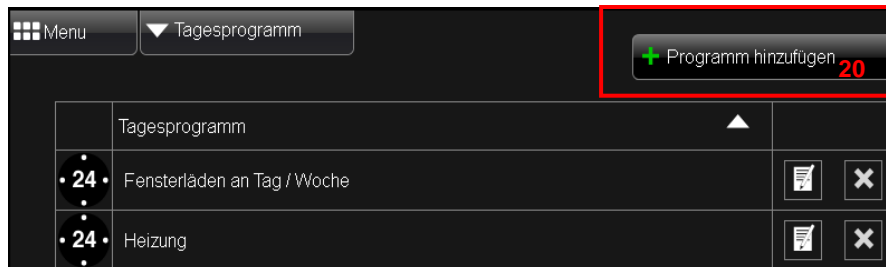


Das Programm **Fensterläden an Tag/Woche** wurde angelegt, nun werden wir das Programm **Rolläden Wochenende** erstellen.

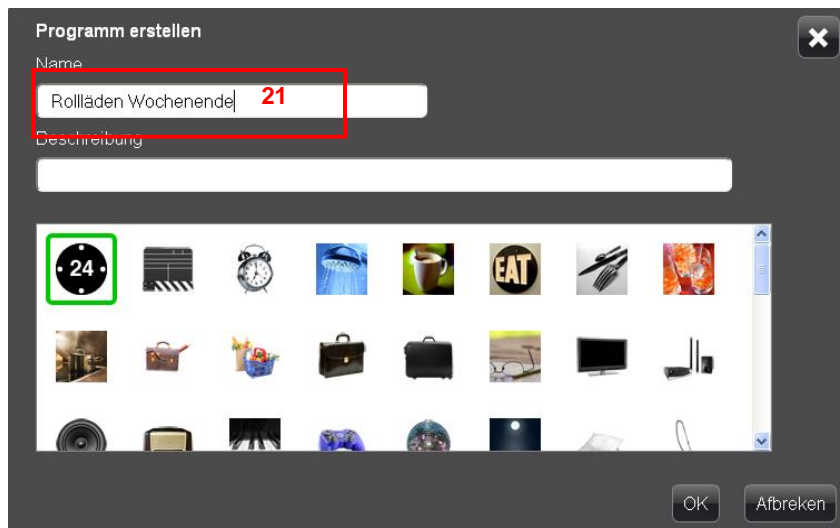
- Klicken Sie auf „**Tagesprogramm**“.




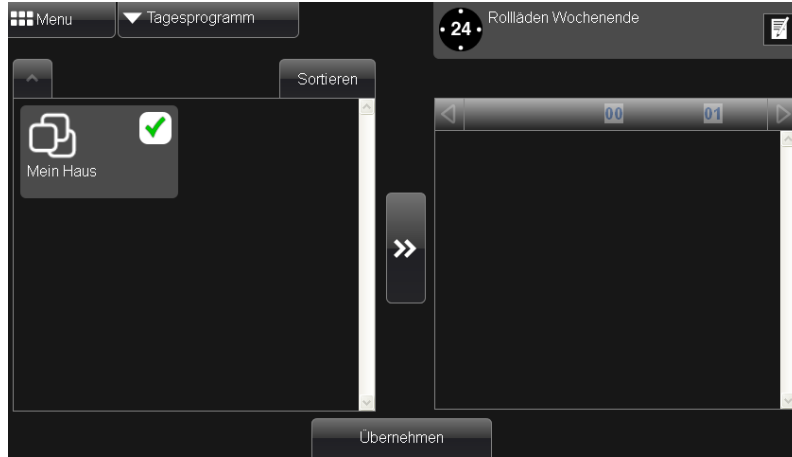
- Klicken Sie auf „**Programm hinzufügen**“ (20),



- Wählen Sie einen Namen für das Programm, zum Beispiel „**Rolläden Wochenende**“ (21),
- Klicken Sie zum Bestätigen auf ,




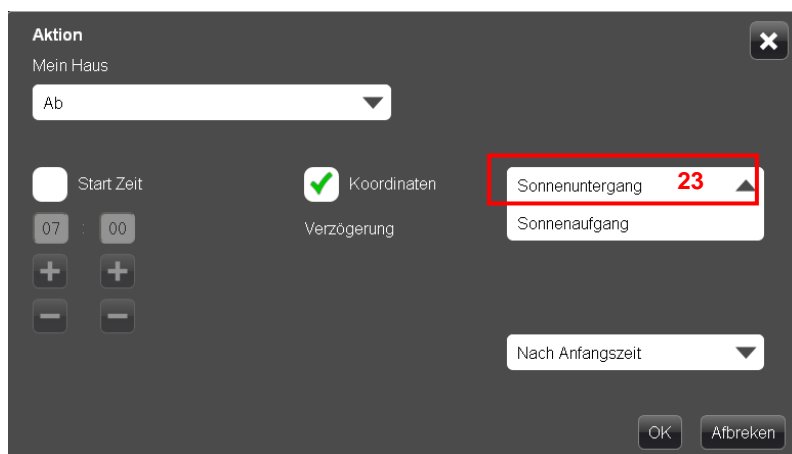
- Wählen Sie „**Mein Haus**“, es erscheint ein grüner Haken
- Klicken Sie auf , es erscheint das Fenster „**Aktion**“.



- Wählen Sie „**Ab**“ (22) aus dem Drop-Down-Menü aus.

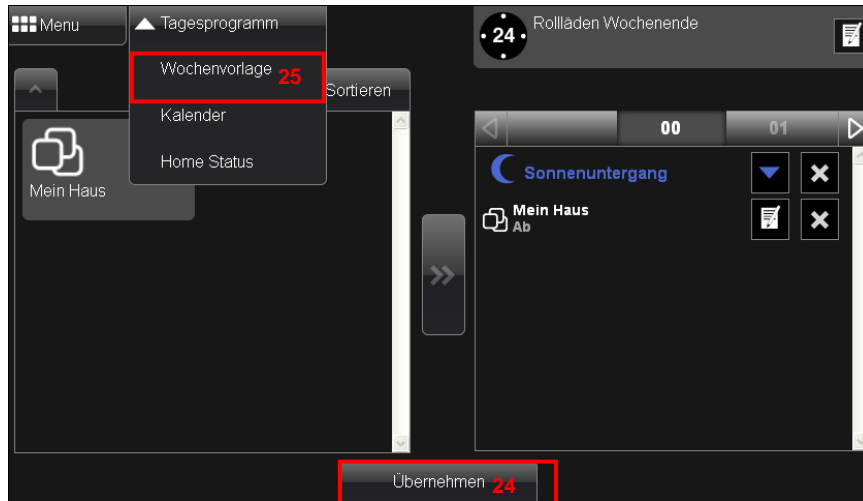



- Wählen Sie „**Koordinaten**“, es erscheint ein grüner Haken
- Wählen Sie „**Sonnenuntergang**“ (23) aus dem Drop-Down-Menü aus,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .

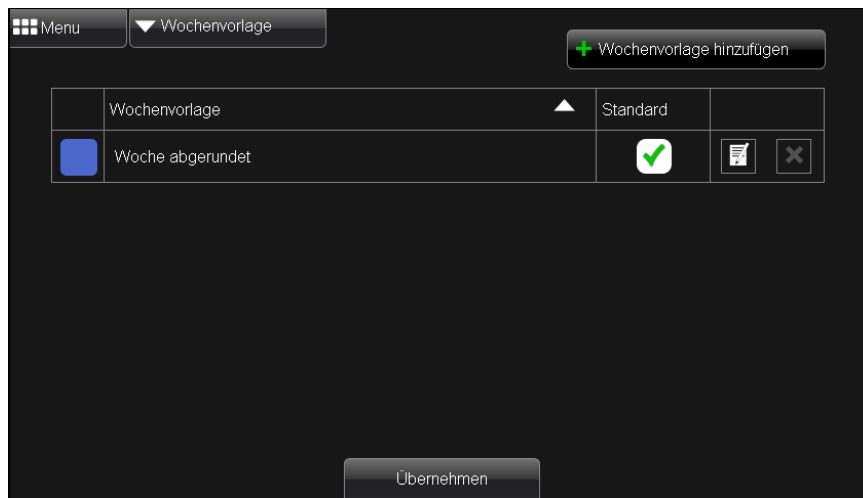


- Klicken Sie auf „Übernehmen“ (24), um die Einstellungen zu speichern.  
Die 2 Programme wurden angelegt. Es muss nur noch festgelegt werden, an welchen Tagen sie angewendet werden sollen.

- Wählen Sie „Wochenvorlage“ (25) aus dem Drop-Down-Menü aus.



- Klicken Sie auf , um die Programme zu bearbeiten.



Die angelegten Programme werden unter „Wochenvorlage“ angezeigt.

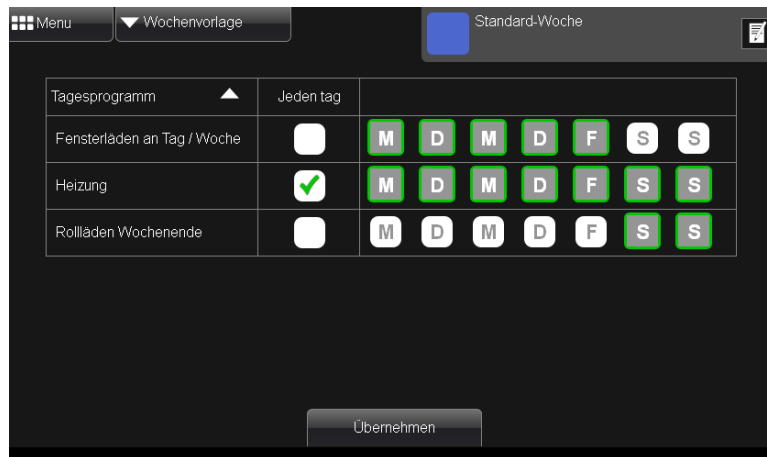




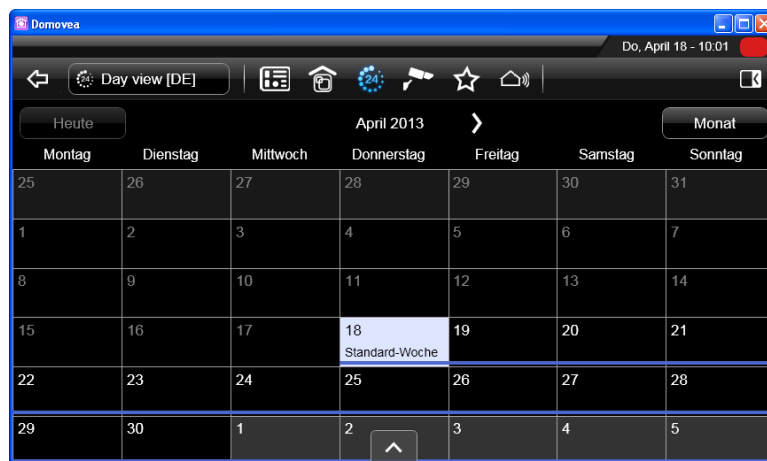
Klicken Sie beim Programm „**Rollläden an Tag / Woche**“ auf „**M, D, M, D, F**“, um dieses Programm für alle Werktage zu aktivieren.

Klicken Sie beim Programm „**Rollläden Wochenende**“ auf „**S, S**“, um dieses Programm nur für das Wochenende zu aktivieren.

- Klicken Sie auf „**Übernehmen**“, um die Einstellungen zu speichern.

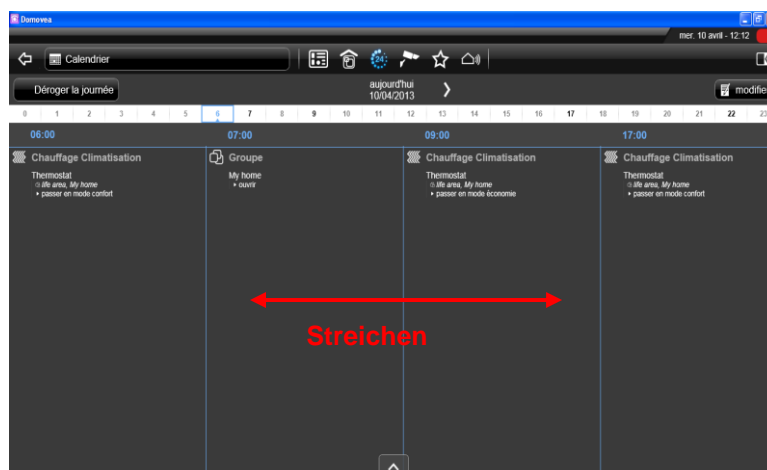


Wählen Sie einen Wochentag aus dem Kalender aus, um das Tagesprogramm anzuzeigen.

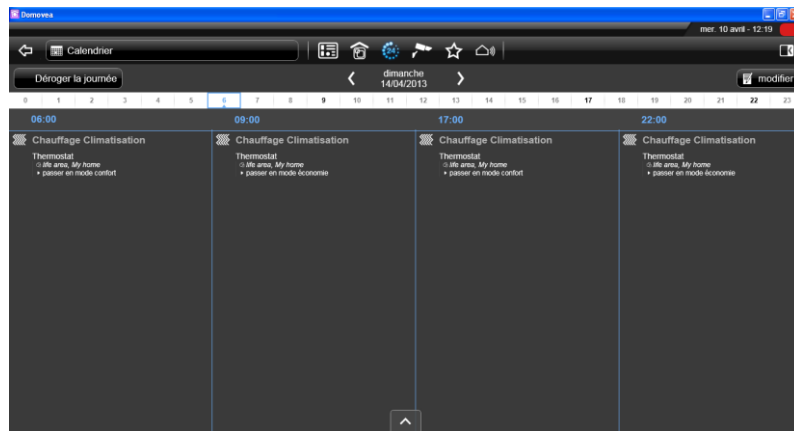


- Streichen Sie auf dem Tag nach rechts und links, um das gesamte Tagesprogramm anzuzeigen.

An den Werktagen ist eine Aktion für die Rollläden eingetragen.



Man kann sehen, dass am Wochenende im Gegensatz zu den Werktagen keine Aktion für die Rollläden programmiert ist.



## 5. KALENDER

Im Abschnitt „**Kalender**“ kann einem Zeitraum eine Wochenvorlage zugeordnet werden, Sie können also Ihre Programmierung für bestimmte Tage ändern.

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie eine neue Wochenvorlage „Ferien“ angelegt wird, und wie diese einem Zeitraum zugeordnet werden kann. In der Wochenvorlage „Ferien“ werden alle programmierten Aktionen deaktiviert.



- Klicken Sie auf „**Wochenvorlage**“ (26),



- Klicken Sie auf „**Wochenvorlage hinzufügen**“,



- Wählen Sie einen Namen, zum Beispiel „**Ferien**“.

Sie können auch eine Farbe zur leichteren Erkennung Ihres Programms auswählen.

- Klicken Sie zum Bestätigen auf .

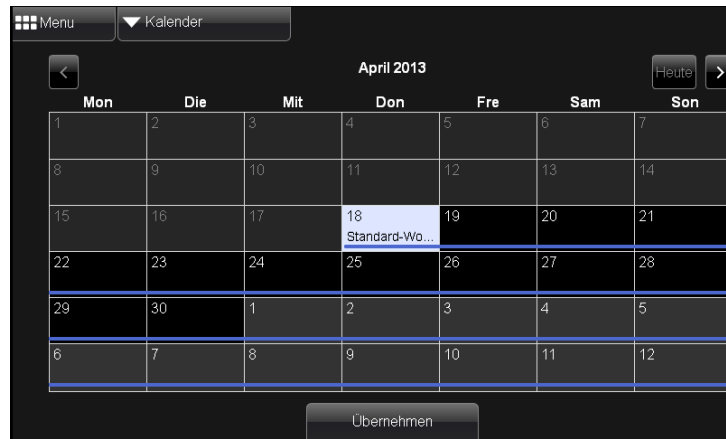


- Wählen Sie keinen Tag für die einzelnen Programme aus (da in der Wochenvorlage „**Ferien**“ kein Programm ausgeführt werden soll),
- Klicken Sie auf „**Übernehmen**“, um die Einstellungen zu speichern.



- Wählen Sie „**Kalender**“ (27) aus dem Drop-Down-Menü aus.





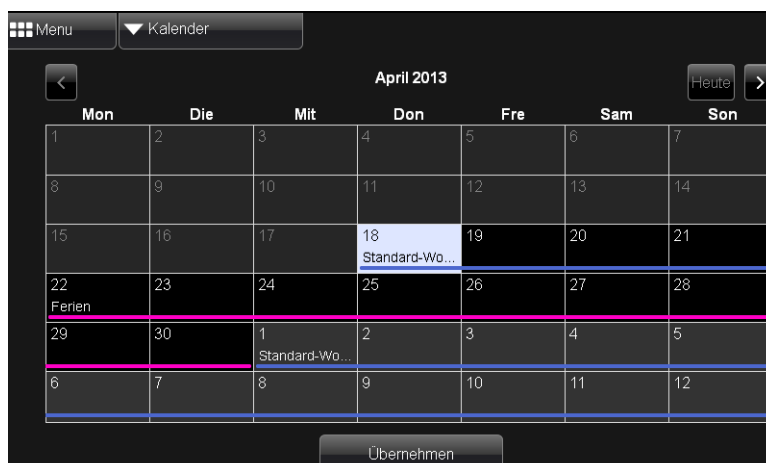
- Klicken Sie auf den ersten Tag der Ferien, es erscheint ein Fenster,
- Wählen Sie „Ferien“ aus dem Drop-Down-Menü aus.




- Wählen Sie den Zeitraum für die Ferien.
- Klicken Sie zum Bestätigen auf **OK**.



- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern.

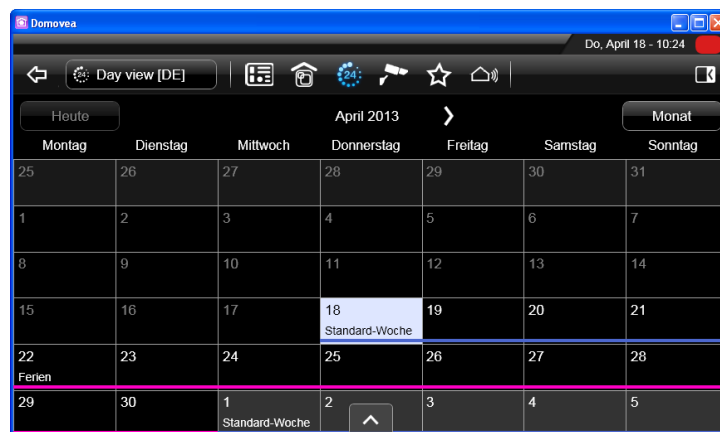


Klicken Sie auf dem Benutzerbildschirm auf das Symbol , um zur Programmierung zu gelangen.

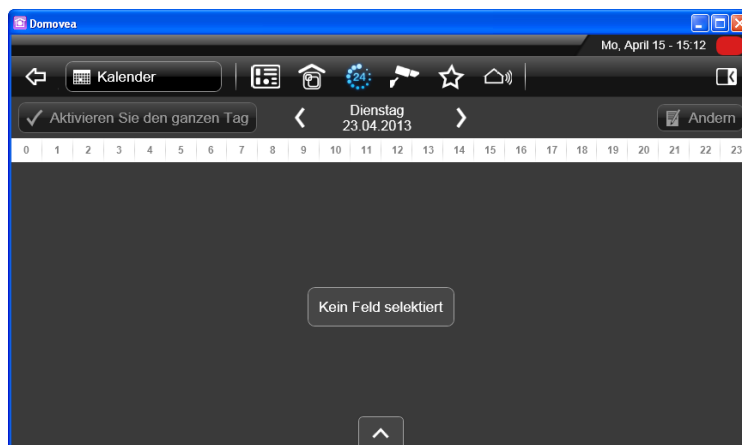


Im Kalender ist ersichtlich, dass für den betroffenen Zeitraum eine andere Wochenvorlage gilt.

- Klicken Sie auf einen Tag, um das gesamte Tagesprogramm anzuzeigen.



Es ist ersichtlich, dass während der Ferien keine Aktion ausgeführt wird.

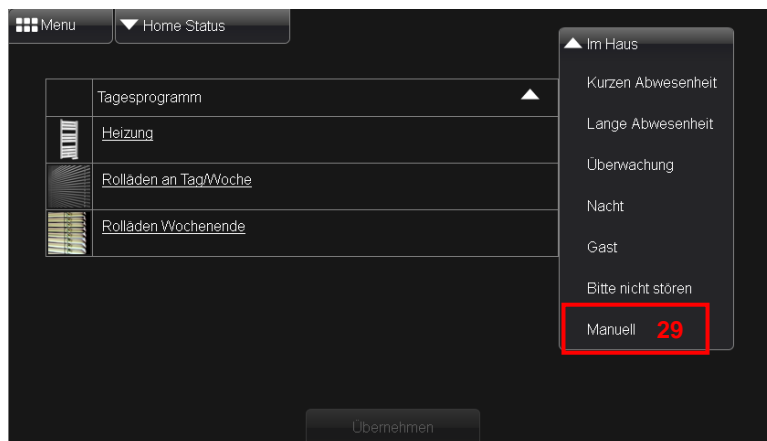


## 6. HOME STATUS

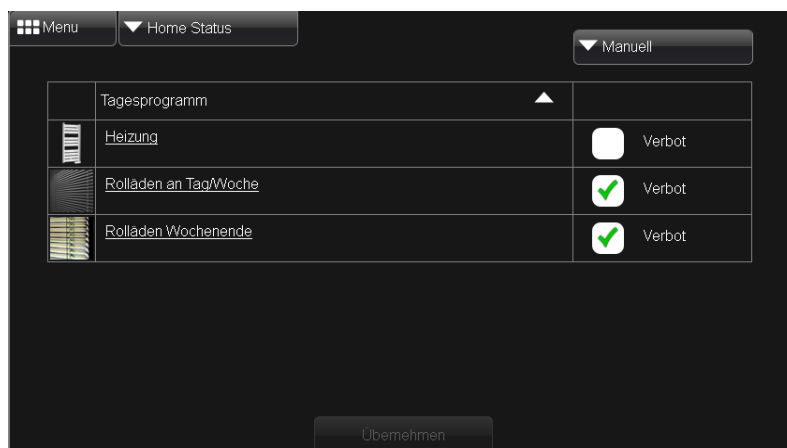
- Klicken Sie auf „**Home Status**“ (28),



- Im Drop-down-Menü "**Manuell**" wählen.

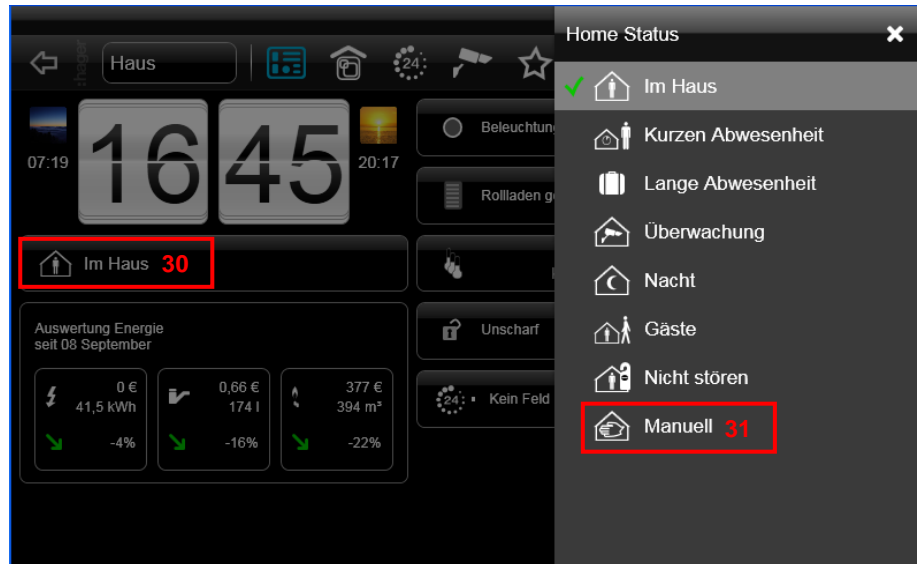


- Für das Programm Heizung nicht das Kästchen "**Verbot**" ankreuzen,
- Klicken Sie beim Programm Rolläden an Tag / Woche auf **Verbot**,
- Klicken Sie beim Programm Rolläden Wochenende auf **Verbot**.
- Klicken Sie auf „**Übernehmen**“, um die Einstellungen zu speichern.



Klicken Sie auf dem Benutzerbildschirm auf der Startseite auf „**Im Haus**“ (30), es erscheint die Liste „**Home Status**“.

- Wählen Sie „**Manuell**“ (31) aus.



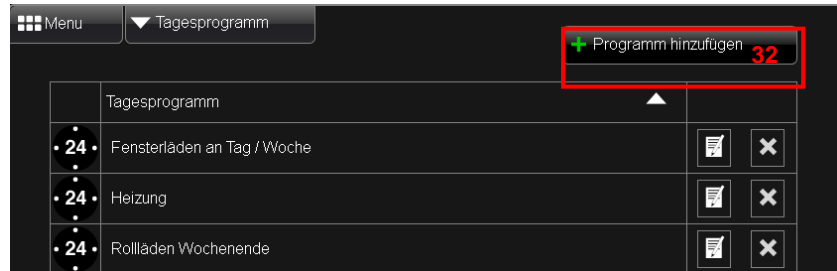
Die Programme „**Rollläden an Tag/Woche, Rollläden Wochenende**“ werden nicht ausgeführt.



## 7. FILTER UND ABWEICHUNG

Dieses Beispiel ermöglicht das Filtern der Geräte, die wir verwenden wollen.

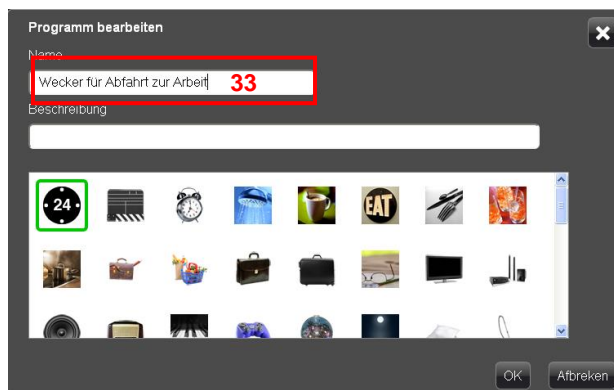
- Klicken Sie auf „**Programm hinzufügen**“ (32),



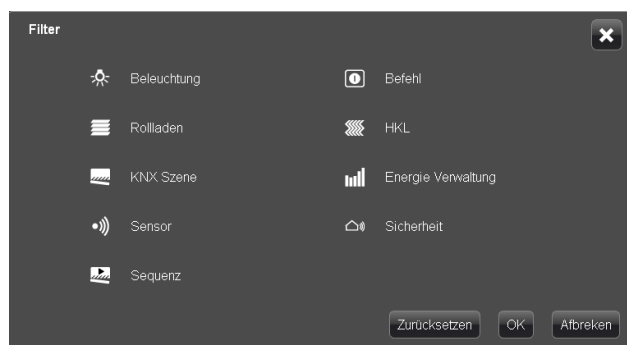
- Geben Sie den Namen des Programms ein, in diesem Beispiel „**Wecker für Abfahrt zur Arbeit**“ (33),

Sie können auch eine Beschreibung eingeben und ein Symbol zur leichteren Erkennung Ihres Programms auswählen.

- Klicken Sie zum Bestätigen auf .



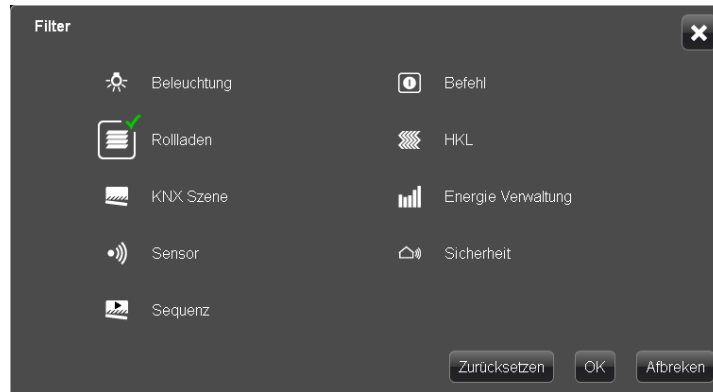
- Klicken Sie für die Auswahl des zu verwendenden Geräts auf „**Sortieren**“ (34).



▪ **Aktivierung der Rollläden:**

In diesem Beispiel sollen mit Ausnahme des Rollladens im Schlafzimmer alle Rollläden um 6:55 Uhr geöffnet werden. Der Rollladen im Schlafzimmer öffnet sich um 7:00 Uhr. Gehen Sie wie folgt vor:

- Klicken Sie auf „**Rollläden**“, es erscheint ein grünes Häkchen
- Klicken Sie zum Bestätigen auf

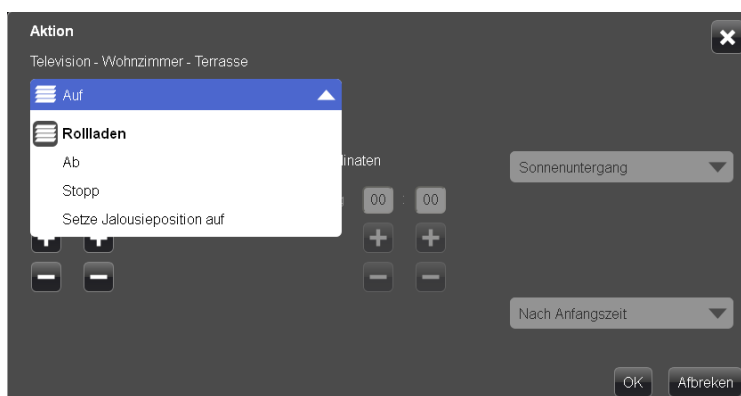




- Wählen Sie „**Terrasse - Wohnzimmer – TV**“, es erscheint ein grünes Häkchen

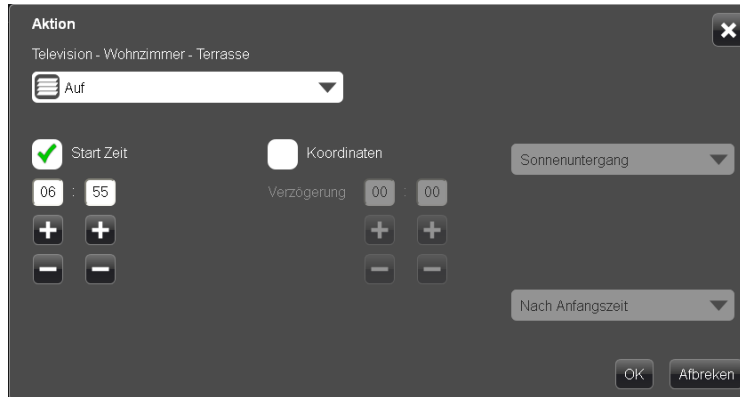
- Klicken Sie auf , es erscheint das Fenster „**Aktion**“.





- Wählen Sie „**Auf**“ aus dem Drop-Down-Menü aus.



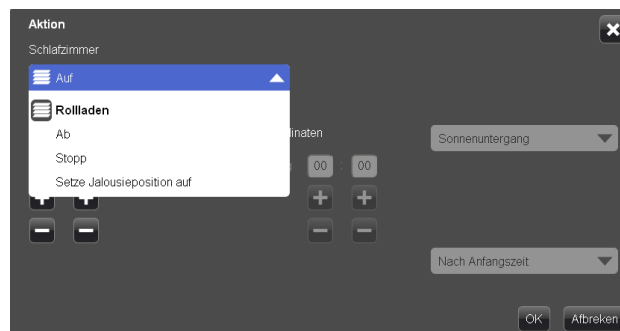
- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 6:55 Uhr angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .





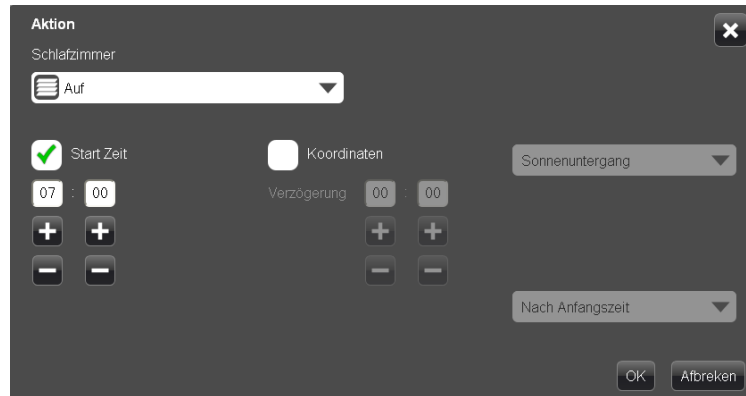
- Deaktivieren Sie die Auswahl „Terrasse - Wohnzimmer - TV“.
- Wählen Sie „Schlafzimmer“, es erscheint ein grünes Häkchen .
- Klicken Sie auf , es erscheint das Fenster „Aktion“.



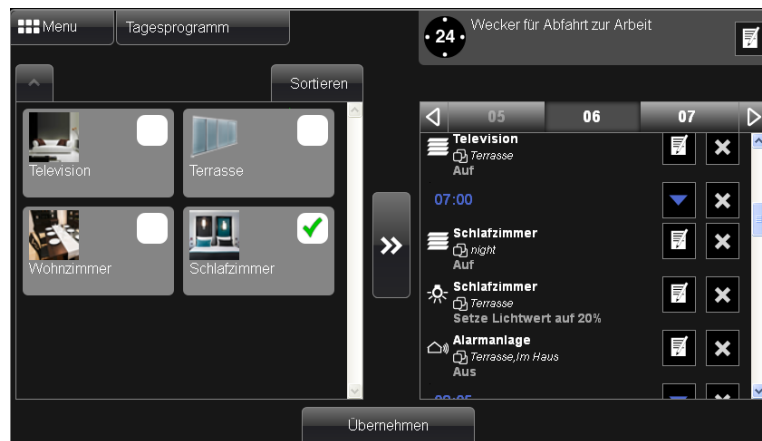
- Wählen Sie „Auf“ aus dem Drop-Down-Menü aus.



- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 7:00 angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .



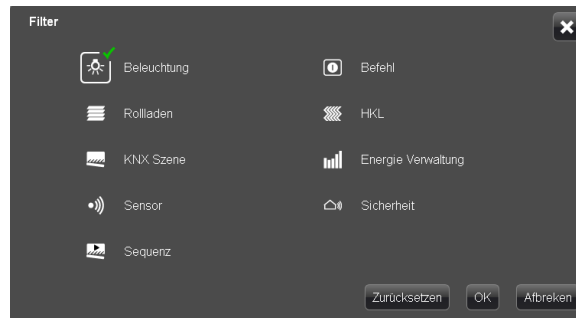
- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern.



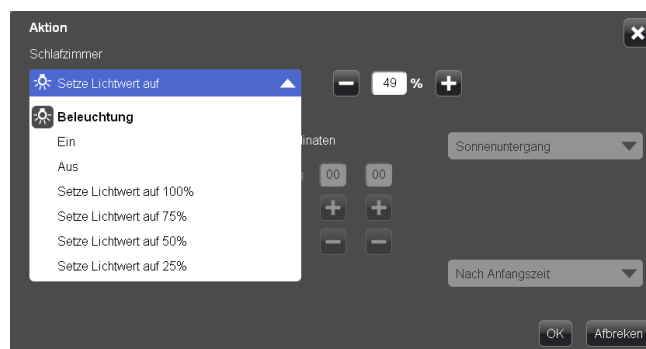
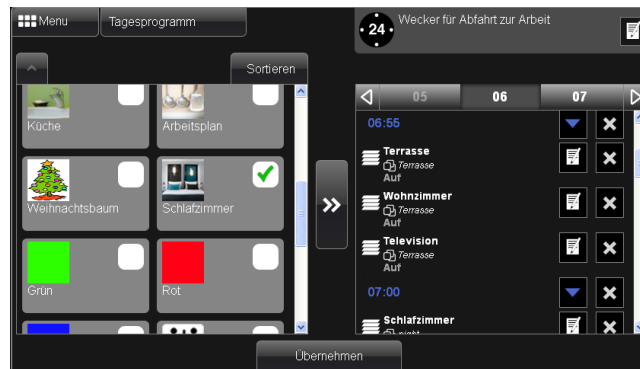
▪ **Schlafzimmerbeleuchtung:**

Die Schlafzimmerbeleuchtung soll um 7:00 Uhr auf 20 % eingeschaltet werden. Verwenden Sie hierfür den folgenden Filter:




- Klicken Sie auf „**Beleuchtung**“, es erscheint ein grünes Häkchen
- Klicken Sie zum Bestätigen auf



- Wählen Sie „Schlafzimmer“, es erscheint ein grünes Häkchen
- Klicken Sie auf , es erscheint das Fenster „Aktion“.

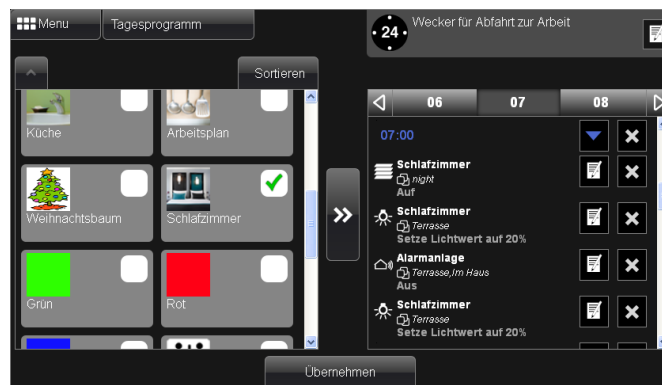


- Klicken Sie auf „**Setze Lichtwert auf**“,

- Drücken Sie auf , um den Prozentwert der Helligkeit zu ändern, bis 20% angezeigt wird,
- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 7:00 angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .



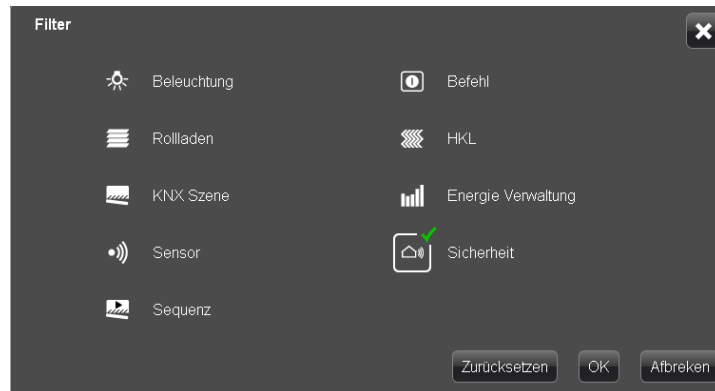
- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern.



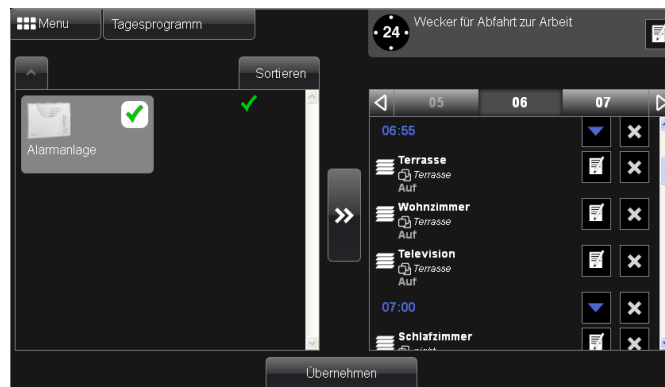
▪ **Deaktivierung des Hauptalarms:**

Der Alarm soll durch die Anwendung eines Filters um 7:00 Uhr deaktiviert werden. Gehen Sie wie folgt vor:

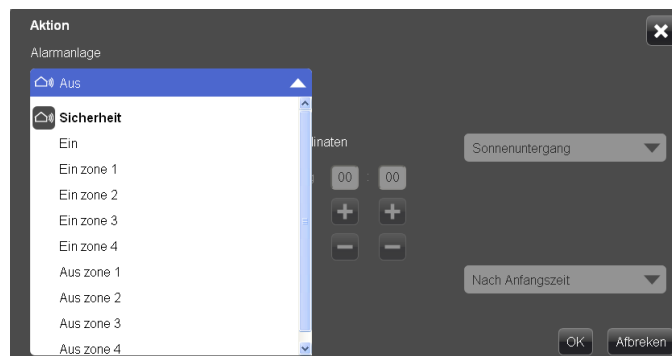
- Klicken Sie auf „**Sicherheit**“, es erscheint ein grünes Häkchen
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .





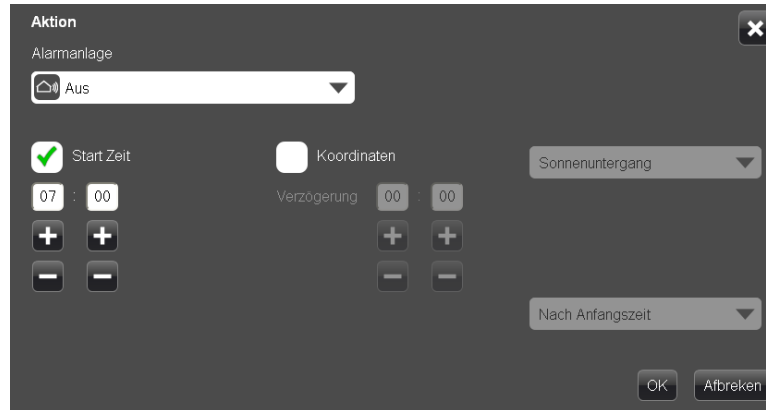
- Klicken Sie auf „**Alarmanlage**“, es erscheint ein grünes Häkchen .
- Klicken Sie auf , es erscheint das Fenster „Aktion“.



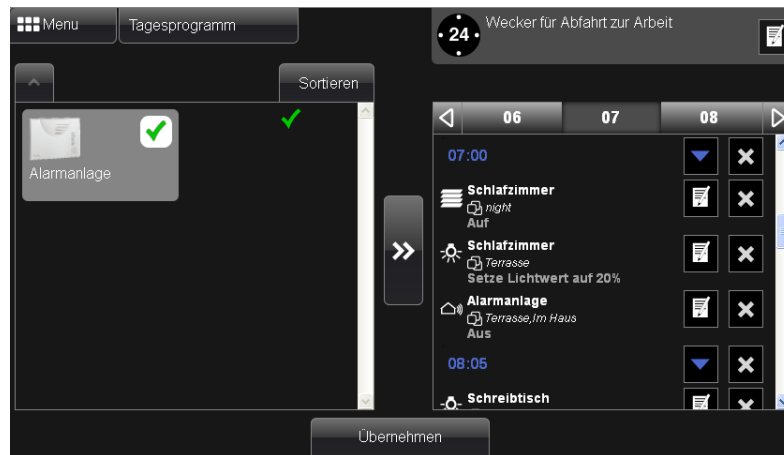
- Wählen Sie „**Aus**“ aus dem Drop-Down-Menü aus.



- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 7:00 angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .



- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern.

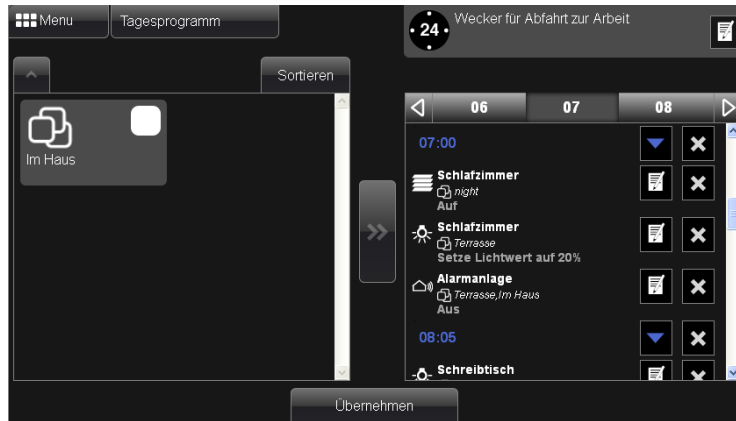




▪ **Aktivierung der Heizung:**

Die Heizung soll um 6:00 Uhr in der Betriebsart Komfort eingeschaltet werden Gehen Sie wie folgt vor:

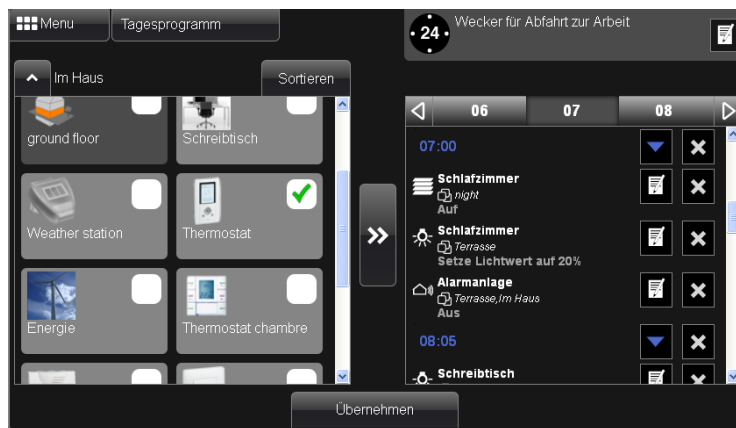
- Klicken Sie auf „**Im Haus**“, um Zugang zu den unterschiedlichen Gerätegruppen zu bekommen.



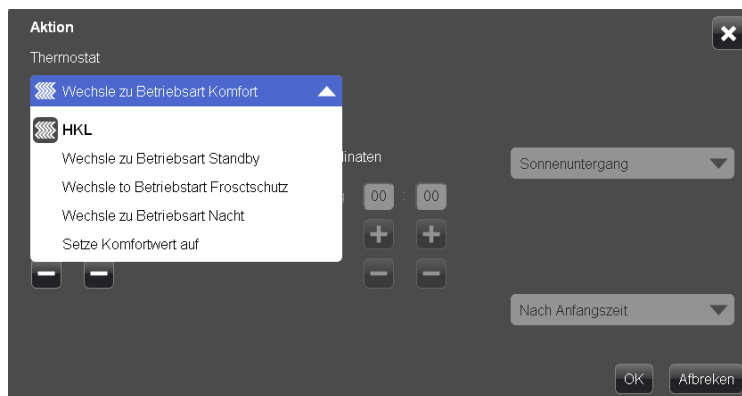
- Klicken Sie auf „**Thermostat**“, es erscheint ein grünes Häkchen





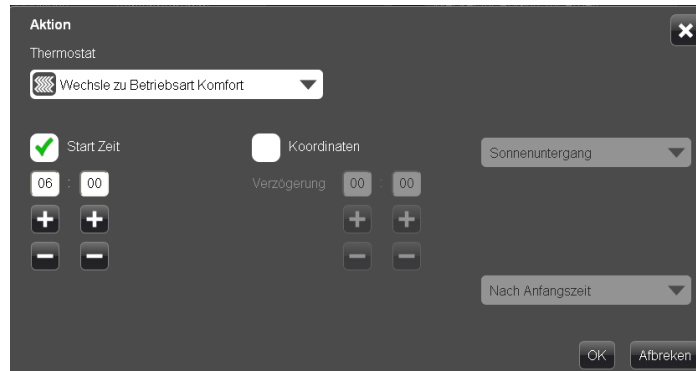
- Klicken Sie auf , es erscheint das Fenster „**Aktion**“.



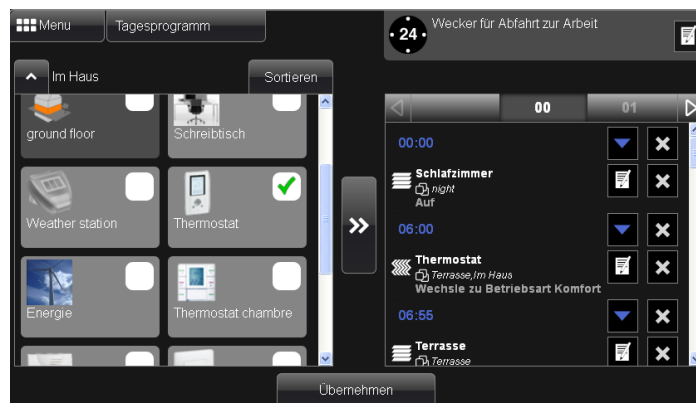
- Wählen Sie „**Wechsle zu Betriebsart Komfort**“ aus dem Drop-Down-Menü aus.



- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 6:00 angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .



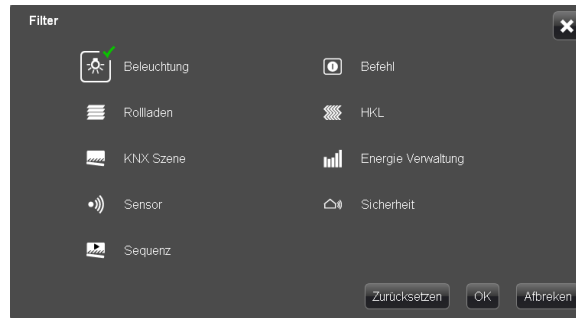
- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern.



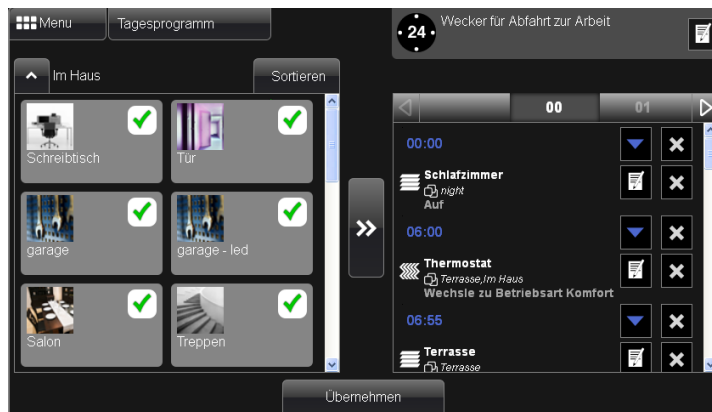
▪ **Löschen der Lichter:**

Alle Lichter sollen um 8:05 Uhr gelöscht werden. Verwenden Sie hierzu den folgenden Filter:

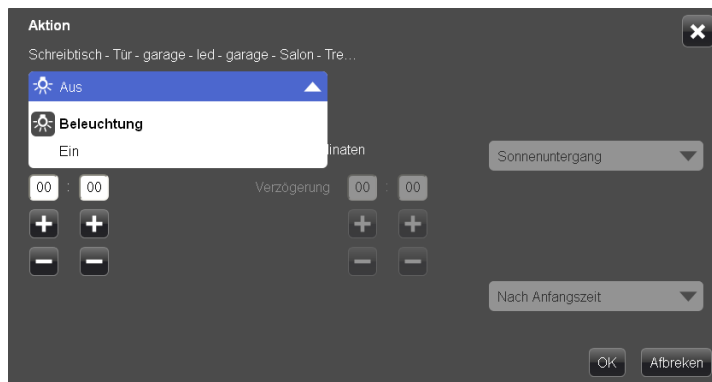
- Klicken Sie auf „**Beleuchtung**“, es erscheint ein grünes Häkchen
- Klicken Sie zum Bestätigen auf





- Wählen Sie alle Räume, es erscheint ein grünes Häkchen
- Klicken Sie auf



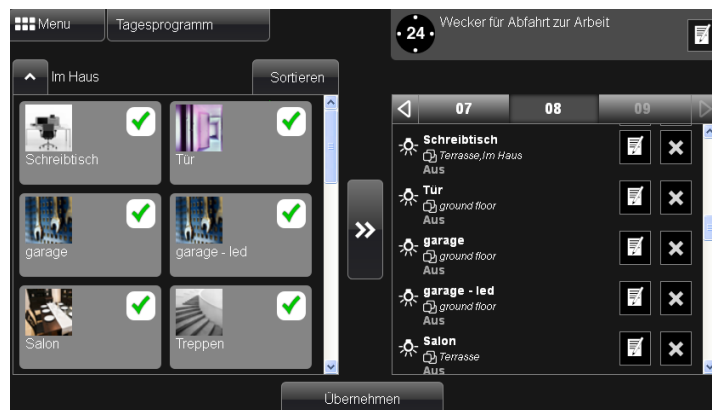
- Wählen Sie „**Aus**“ aus dem Drop-Down-Menü aus.




- Drücken Sie auf , um die Stunden und Minuten zu ändern, bis 8:05 angezeigt wird,
- Klicken Sie zum Bestätigen auf .



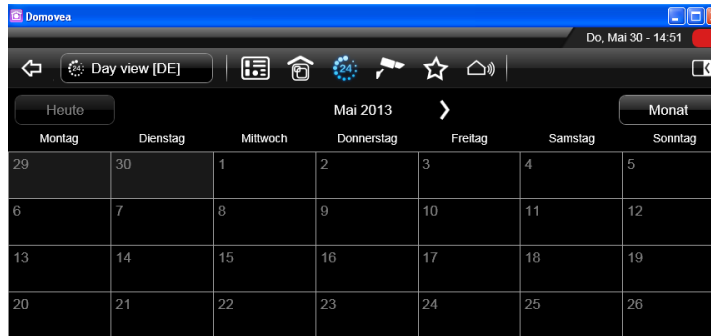
- Klicken Sie auf „Übernehmen“, um die Einstellungen zu speichern.



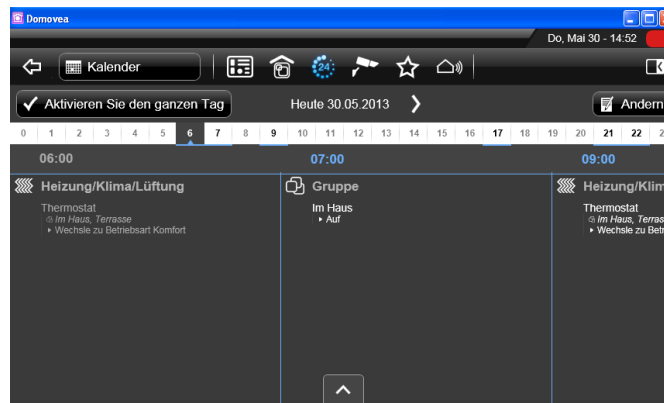
- Klicken Sie auf dem Benutzerbildschirm auf das Symbol , um zur Programmierung zu gelangen.



Wählen Sie einen Tag aus dem Kalender aus, um das Tagesprogramm anzuzeigen.



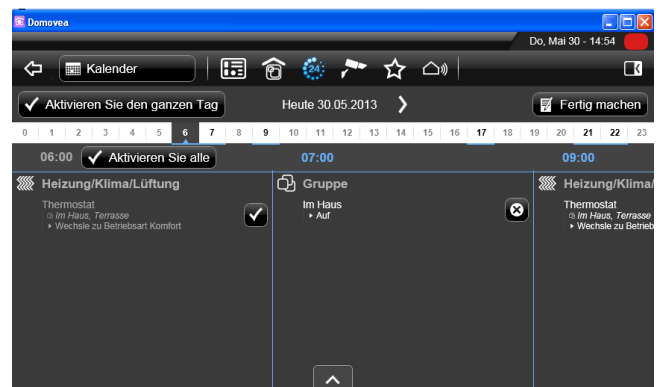
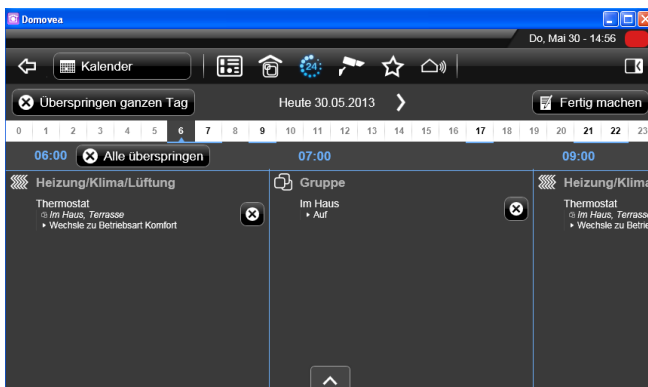
In dieser Ansicht wird der für diesen Tag programmierte Betrieb dargestellt.



Klicken Sie für die Programmierung von Abweichungen an einer oder mehreren Aktionen des Tages auf „Ändern“.

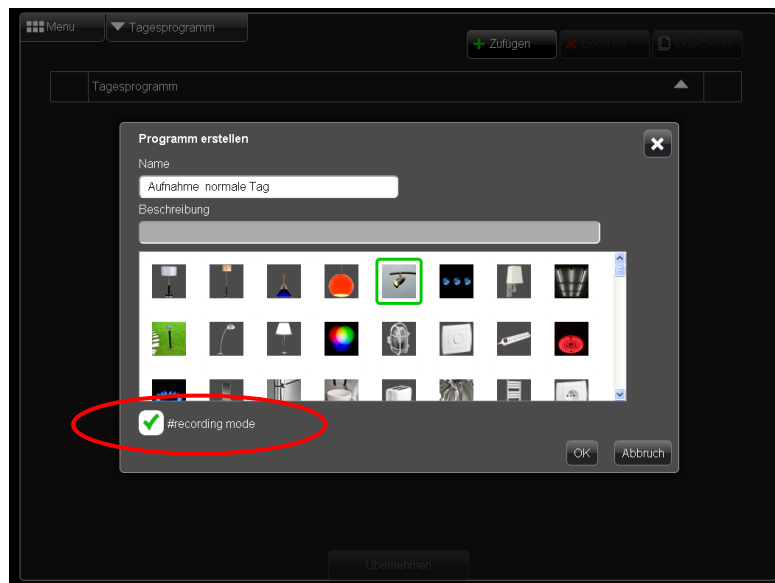
Es erscheint ein  oder  für die Abweichung, klicken Sie für die Aktivierung auf „Fertig machen“, wenn die Auswahl eingestellt wurde.

Es ist ebenfalls möglich, eine Abweichung für einen vollständigen Schritt (eine für eine Uhrzeit programmierte Gruppe von Aktionen) einzustellen.



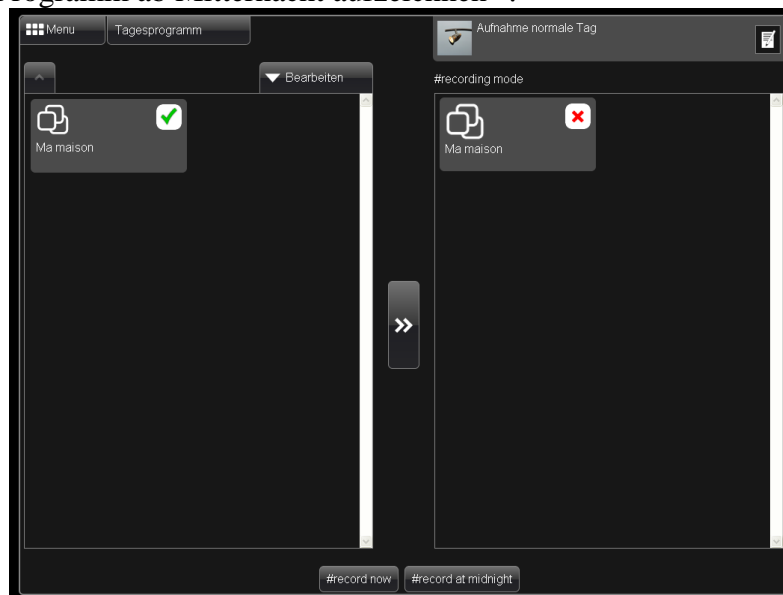
## 8. PROGRAMM ABSPEICHERN

Man kann bei der Erstellung eines Programms die Option ‘‘Programm aufzeichnen’’ anklicken.

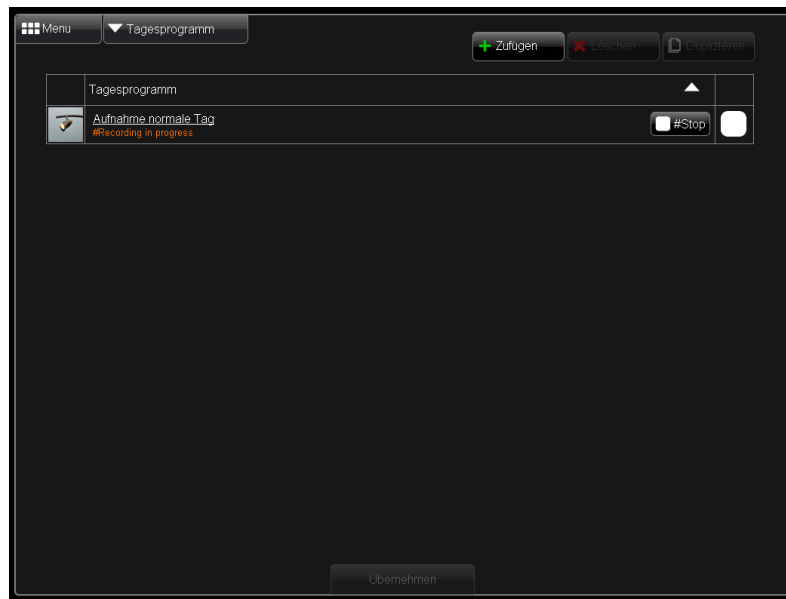


Durch die Auswahl dieser Option können Sie automatisch alle Aktionen eines Teils der Geräte für einen 24-Stunden-Zeitraum speichern und sie zu einem Programm hinzufügen. Dann können Sie diese Aktionen jederzeit wieder nutzen.

Im Speichermodus genügt die Auswahl der zu speichernden Geräte und ein Klick auf ‘‘ Programm jetzt aufzeichnen‘‘ oder ‘‘Programm ab Mitternacht aufzeichnen’’.



Hinweis: Damit ein Gerät gespeichert werden kann, müssen seine Zustandsanzeigen verbunden sein. Das Programm speichert dann alle an den gewählten Geräten durchgeführten Aktionen. Nach 24 Stunden endet die Speicherung automatisch; danach ist die Nutzung möglich.



Es können Aktionen bei diesem Programm geändert, entfernt oder hinzugefügt werden. Ebenso wie bei einem klassischen Programm besteht auch die Möglichkeit, es einer Wochenvorlage zuzuweisen oder in Abhängigkeit von einem Home Status zu genehmigen.

## 9. BESCHRÄNKUNGEN

Maximale Anzahl Programme: 50

Maximale Anzahl Wochenvorlagen: 50

Maximale Anzahl Aktionen in einem Programm: 100