

## Funktionsweise der Schalter / Sensoren

### Flur

Der Schalter im Flur funktioniert wie folgt:

- Taste mit blauer LED: Flurlicht (EIN/AUS)
- Taste mit roter LED: Alles aus. Wenn man diese Taste 1 Sekunde lang drückt, wird die gesamte Beleuchtung ausgeschaltet und die Heizkörper in den Badezimmern werden deaktiviert. Die Fußbodenheizung bleibt eingeschaltet.



---

### Wohnbereich

Im Wohnbereich gibt es zwei Schalter mit je vier Tasten. Der Schalter in der Küche funktioniert wie folgt:

- Oben links: LED-Streifen Sitzecke (EIN/AUS)
- Unten links: Dimmer Sitzecke.  
Kurzes Drücken: Licht auf 100 % oder zurück auf 0 %.  
Gedrückt halten: gewünschte Helligkeit einstellen, loslassen bei gewünschtem Wert.
- Oben rechts: Küchenlicht (EIN/AUS)
- Unten rechts: Dimmer Essecke.  
Kurzes Drücken: Licht auf 100 % oder zurück auf 0 %.  
Gedrückt halten: gewünschte Helligkeit einstellen, loslassen bei gewünschtem Wert.



Der Schalter in der **Küche** hat einen integrierten Temperatursensor und dient auch als Raumthermostat. Die Heizung kann über eine „zweite Seite“ des Schalters gesteuert werden. Beide Tasten gleichzeitig drücken und loslassen öffnet die „zweite Seite“ (die LEDs blinken und wechseln die Farbe). Durch Drücken der linken Taste kann die Badezimmerheizung eingestellt werden (bei jedem Druck ändert sich die LED-Farbe):

- Grüne LED = Nacht: 18 °C
- Orange LED = Economy: 21 °C
- Rote LED = Komfort: 22 °C

Der Schalter am Fenster zur Terrasse funktioniert wie folgt:

- Oben links: Dimmer Essecke (gleiches Verhalten wie oben beschrieben), LED-Streifen Sitzecke (EIN/AUS)
- Unten links: Dimmer Sitzecke
- Oben rechts: Terrasse – Strandseite (EIN/AUS)
- Unten rechts: Steckdose Sitzecke (EIN/AUS)

---

## Toilette

Das Licht in der Toilette wird über einen Bewegungsmelder eingeschaltet. Bei jeder Bewegung wird die Beleuchtungsdauer um 60 Sekunden verlängert. Beim Verlassen bleibt das Licht noch 60 Sekunden an und schaltet sich dann aus.

---

## Badezimmer

Der Schalter im Badezimmer funktioniert wie folgt:

- Linke Taste: Spiegellicht (EIN/AUS)
- Rechte Taste: Badezimmerlicht (EIN/AUS)

Auch dieser Schalter hat einen integrierten Temperatursensor und fungiert als Raumthermostat. Die Heizung kann über eine „zweite Seite“ gesteuert werden. Beide Tasten gleichzeitig drücken und loslassen, um auf die zweite Seite zu gelangen (die LEDs blinken und ändern die Farbe). Durch Drücken der linken Taste kann die Badezimmerheizung eingestellt werden:

- Grüne LED = Nacht: 18 °C
- Orange LED = Economy: 22 °C
- Rote LED = Komfort: 25 °C



---

## Schlafzimmer 1

Das Hauptschlafzimmer hat drei Schalter. Der 4-Tasten-Schalter an der Tür funktioniert wie folgt:

- Oben links: Nachtflur (EIN/AUS)
- Unten links: Eingangsflur (EIN/AUS)
- Oben rechts: Dimmer Schlafzimmer  
Kurzes Drücken: 100 % oder 0 %.  
Gedrückt halten: gewünschte Helligkeit einstellen.
- Unten rechts: Terrasse Schlafzimmer (EIN/AUS)

Auch dieser Schalter hat einen integrierten Temperatursensor und dient als Raumthermostat. Die Heizung kann über eine zweite Seite gesteuert werden. Beide linken oder beide rechten Tasten gleichzeitig drücken und loslassen, um die zweite Seite aufzurufen. Durch Drücken der oberen linken Taste kann die Heizung des Wohnbereichs gesteuert werden:

- Grüne LED = Nacht: 17 °C
- Orange LED = Economy: 19 °C
- Rote LED = Komfort: 21 °C



Links und rechts neben dem Bett befindet sich jeweils ein Schalter mit zwei Tasten.

- **Schalter links vom Bett**

- Linke Taste: Leselampe links (EIN/AUS)
- Rechte Taste: Dimmer Schlafzimmer (wie oben beschrieben)

- **Schalter rechts vom Bett**

- Linke Taste: Dimmer Schlafzimmer (wie oben beschrieben)
- Rechte Taste: Leselampe rechts (EIN/AUS)



Durch gleichzeitiges Drücken beider Tasten und anschließendes Loslassen gelangt man zur zweiten Seite des Schalters (die LEDs blinken und wechseln die Farbe). Mit der linken Taste kann man die Heizung des Schlafzimmers steuern:

- Grüne LED = Nacht: 17 °C
- Orange LED = Economy: 19 °C
- Rote LED = Komfort: 21 °C