# KNX Sollwertsteller



#### **Tutorial**

# myGEKKO & KNX Sollwertsteller

Version 1.0

08.02.2019

Softwareversion: ab V4795

Art. Nr. MRK.TUT.SYS.0402



# Änderungen

Datum	Dok. Version	Bearbeiter	myGEKKO Version	Änderungen
29.06.12	1.0		Ab V4349	Erstellung Tutorial
08.02.19	1.1	Marc Grass	Ab V4795	Überarbeitung Tutorial

# **Inhaltsverzeichnis**

Ä	nderungen	2
	Allgemeines	
	1.1 Voraussetzungen des Raumcontrollers	
	Konfiguration	
	2.1 Infos und Einschränkungen in der Verwendung:	
	Beispiel	

# 1. Allgemeines

Dieses Tutorial erklärt die Verwendung eines KNX Raumcontrollers oder KNX Thermostates als Temperatur und Sollwertgeber mit myGEKKO.

#### 1.1 Voraussetzungen des Raumcontrollers

Es werden lediglich 3 Objekte / Gruppenadressen für die Kommunikation mit dem Raumcontroller verwendet, welche folgende Eigenschaften aufweisen müssen

- Ist-Temperatur (zyklisches Senden und Senden bei Änderung sowie Leseflag gesetzt)
- Basissollwertvorgabe (Schreiben des Basissollwerts muss möglich sein, Schreibflag gesetzt)
- Sollwertrückmeldung (zyklisches Senden und Senden bei Änderung sowie Leseflag gesetzt)

Außerdem müssen folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

- Die Betriebsartenumschaltungsmöglichkeit und die Betriebsartenanzeige am Raumcontroller muss deaktiviert werden. Der Raumcontroller befindet sich immer im Tag/Komfortbetrieb.
- Der Wert des Sollwertstellers bzw. der Vor-Ort Sollwertänderung muss gespeichert bleiben und darf sich auch bei Veränderung des Basissollwerts nicht rücksetzen.
- Die Mindest- und Maximaltemperatur am Raumcontroller müssen mit den Mindest- und Maximaltemperaturen, welche am myGEKKO eingestellt werden, übereinstimmen damit die vom myGEKKO gesendeten Basistemperaturen auch vom Raumcontroller übernommen werden.

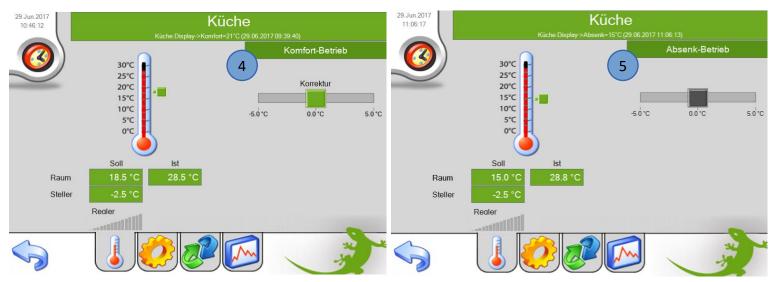
# 2. Konfiguration

Sämtliche Einstellungen setzen voraus, dass Sie als Konfigurator am myGEKKO angemeldet sind und KNX am myGEKKO bereits aktiviert haben (siehe Technisches Handbuch KNX).

- 1. Gehen Sie in das Systemmenü -> Raumtemperatur und gehen in dem gewünschten Raum in die I/O Konfiguration (3.Ebene, grün-blauer Pfeil)
- 2. Als Typ Raumregler wählen Sie "Sollwertsteller-KNX" aus
- 3. Vergeben Sie unter Sensoren die im Raumcontroller konfigurierten Gruppenadressen und DPT für Basissollwert, Sollwertrückmeldung sowie Temperatur



- 4. In der Bedieneransicht sehen Sie nun den Istwert sowie den aktuellen Sollwert, der sich im Komfortbetrieb aus der eingestellten Basistemperatur abzüglich der Vor-Ort Korrektur zusammensetzt.
- 5. Im Absenk-/Ausbetrieb fließt die Vor-Ort Korrektur nicht in den Sollwert mit ein. Am Raumcontroller kann somit bei Vor-Ort Verstellung ein anderer Sollwert wie am myGEKKO angezeigt werden.



#### 2.1 Infos und Einschränkungen in der Verwendung:

- Die Koppelung mit dem KNX Raumcontroller beschränkt sich rein auf Temperaturerfassung und die Vor-Ort Sollwertänderungsmöglichkeit über Raumcontroller.
- Die Vor-Ort Sollwertänderungsmöglichkeit wirkt nur im Komfortbetrieb auf den zu regelnden Sollwert.
- Die Vor-Ort Sollwertänderung kann nicht über myGEKKO rückgesetzt oder verändert werden.
- Im Absenkbetrieb sowie im AUS-Betrieb wird unter Umständen bei Vor-Ort
  Sollwertänderung am myGEKKO ein anderer Sollwert dargestellt wie am Raumcontroller.
- Die Betriebsartenumschaltung und Betriebsartenanzeige sowie sonstige Anzeigen sind nicht unterstützt.

### 2. Beispiel

Als Beispiel wird hier der Tastsensor 5fach mit RTR von Berker 7566 57 80 genommen, mit folgenden ETS5 Einstellungen:

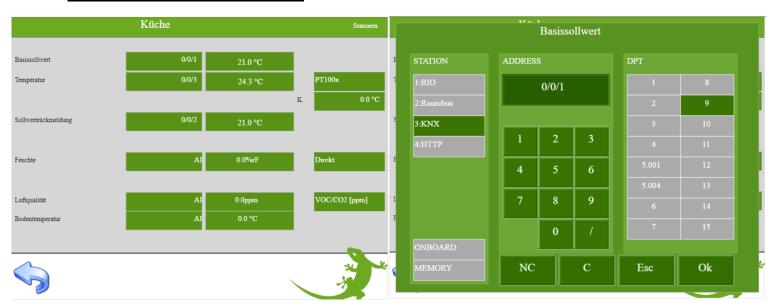
#### Haupteinstellung:

Bedienung über Anzeigetasten: Keine Bedienung

#### Raumtemperaturregler-Funktion:

Änderung Basis-Sollwertverschiebung dauerhaft übernehmen:JaÄnderung des Sollwertes der Basistemperatur dauerhaft übernehmen:JaBasis-Sollwert: Gruppenadresse0/0/1Soll-Temperatur: Gruppenadresse0/0/2Ist-Temperatur: Gruppenadresse0/0/3

#### 2.1 Einstellungen am myGEKKO



**Hinweis:** Achten Sie darauf, die DPT der Gruppenadresse korrekt einzustellen

myGEKKO ist ein Produkt, gewachsen aus langjähriger Erfahrung und Entwicklung in Europa – mit Partnern in Ihrer Nähe.

Ш

Italien



Deutschland



Schweiz



Österreich

www.my-gekko.com





A first class product of Europe! The result of a close collaboration between Italy, Switzerland and Germany

