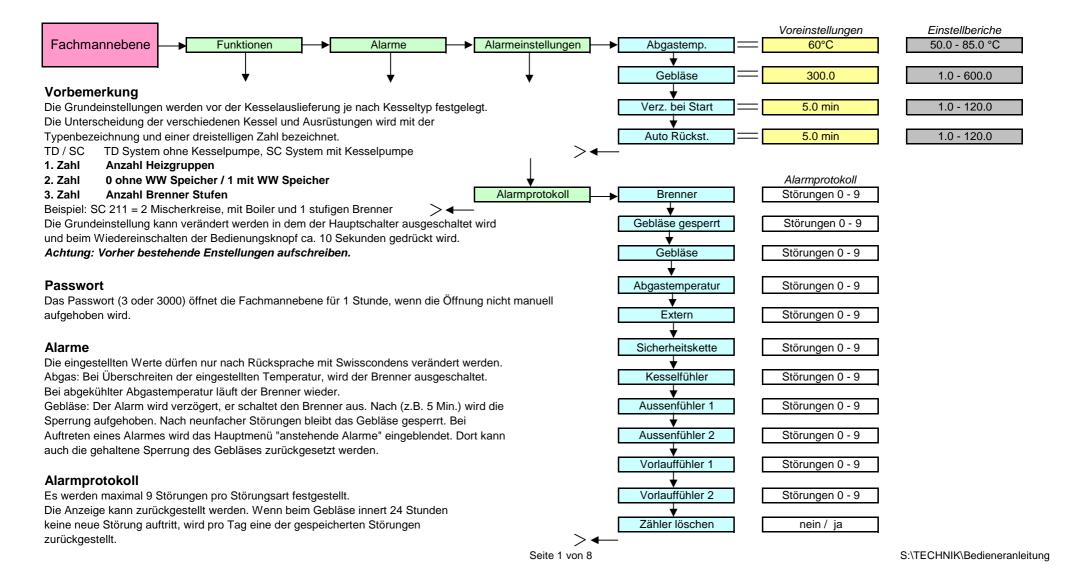
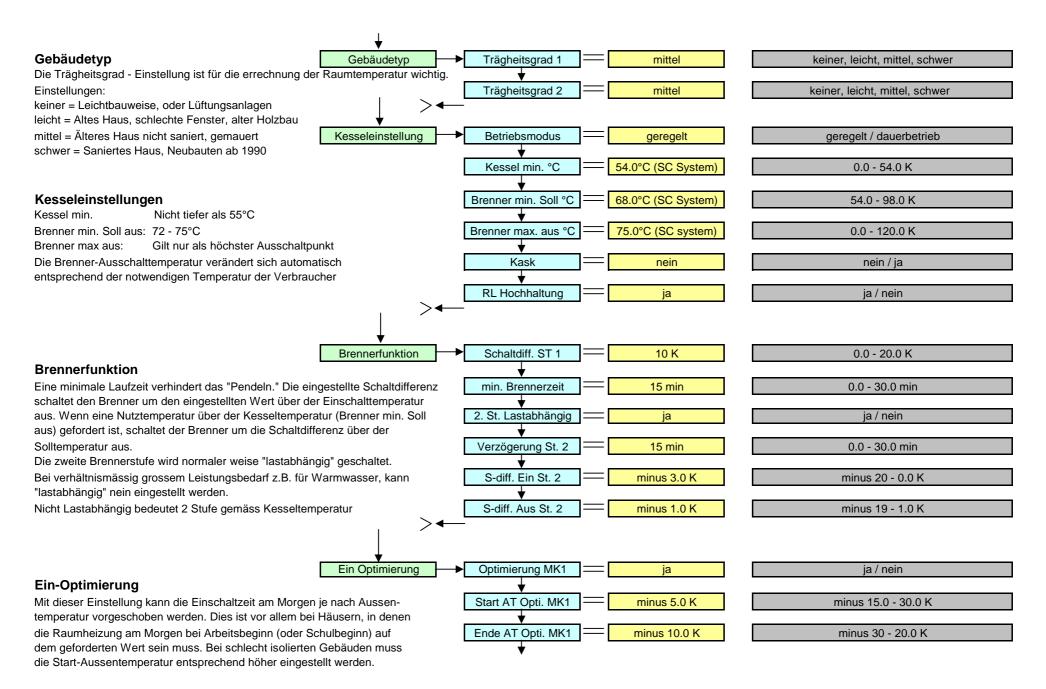
Steuerungsbeschrieb swico el 05, Fachmannebene

swiss*condens*®





Erläureung der Aussentemperaturwerte

Es können drei verschiedene Temperaturwerte abgelesen werden. Diese Werte sind nur zur Information aufgeführt, bilden aber die Grundlage zu Berechnung der Vorlauftemperatur und der Saisonale- und Tages-Heizgrenze.

Die Regulierung der Heizgruppen erfolgt gemäss der gemessenen Aussentemperatur unter Berücksichtigung der Gebäudeträgheit und den gedämpften Temperaturschwankungen. Die Aufgeführten Werte werden wie folgt ermittelt:

AT effektiv Effektive, gemessene Aussentemperatur

AT Gebäude Umgerechnete Aussentemperatur unter Berücksichtigung der

eingegebenen Gebäudeträgheit.

AT gedämpft Errechneter Mittelwert aus der effektiven Aussentemperatur

und der errechneten Aussentemperatur Gebäude.

Dies zeigt, dass die Bewertung der Gebäudeträgheit wichtig ist. Es bestehen

folgende Einstellmöglichkeiten:

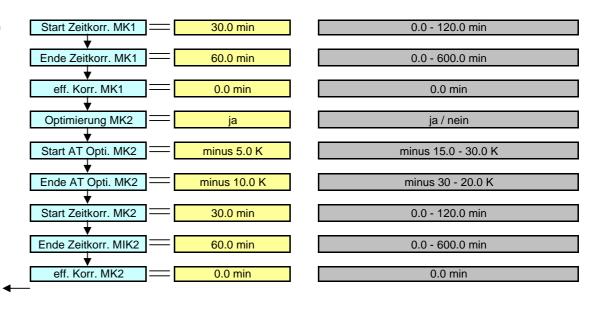
keine Einzustellen bei Luftheizungen, Lüftungsanlagen, Leichtbau

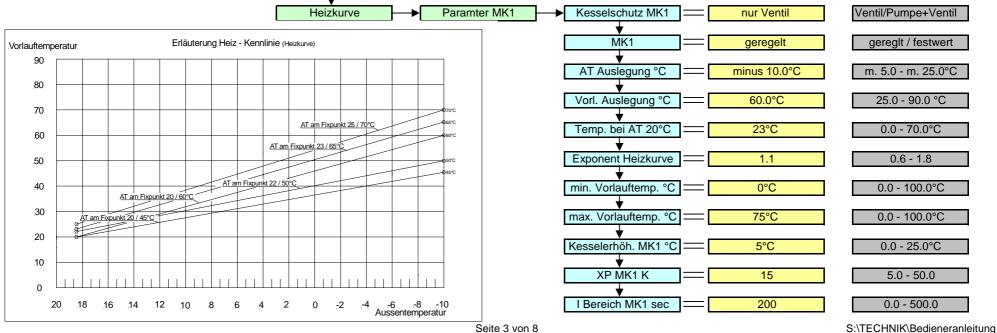
leicht Ältere undichte Gebäude wie Chalets, Bauernhäuser etc.

mitel Alle andern Bauten ausser Neubauten

schwer Neubauten ab 1990. (Fenster mit Vakuumverglasung) Wenn zwei Aussenfühler installiert sind und der Südfühler nur tagsüber

eingeschaltet wird, ist auf "keine" Trägheit einzustellen.





Kessel Temperaturerhöhung;

Wenn beispielsweise eine Heizgruppe höhere Kesseltemperatur benötigt, kann hier (Heizkurve=Parameter MK 1 + MK 2 Kesselerhöhung) die Erhöhung eingestellt werden, die nur erfolgt, wenn der Heizbedarf der eingestellten Heizkurve übersteigt.

Exponent Heizkurve

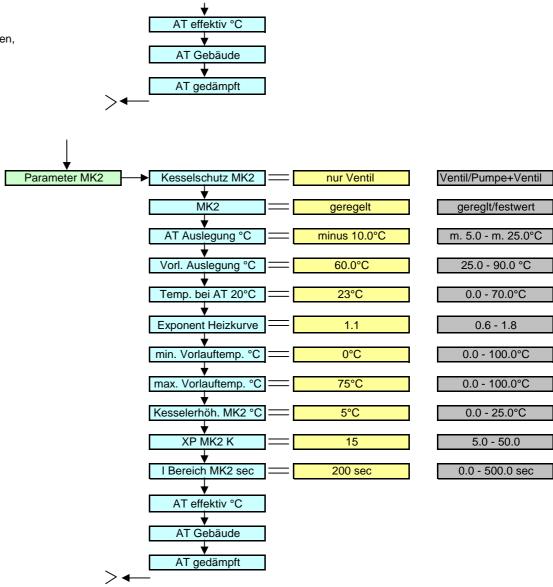
Die Heizkurve kann mehr oder weniger gebogen werden.

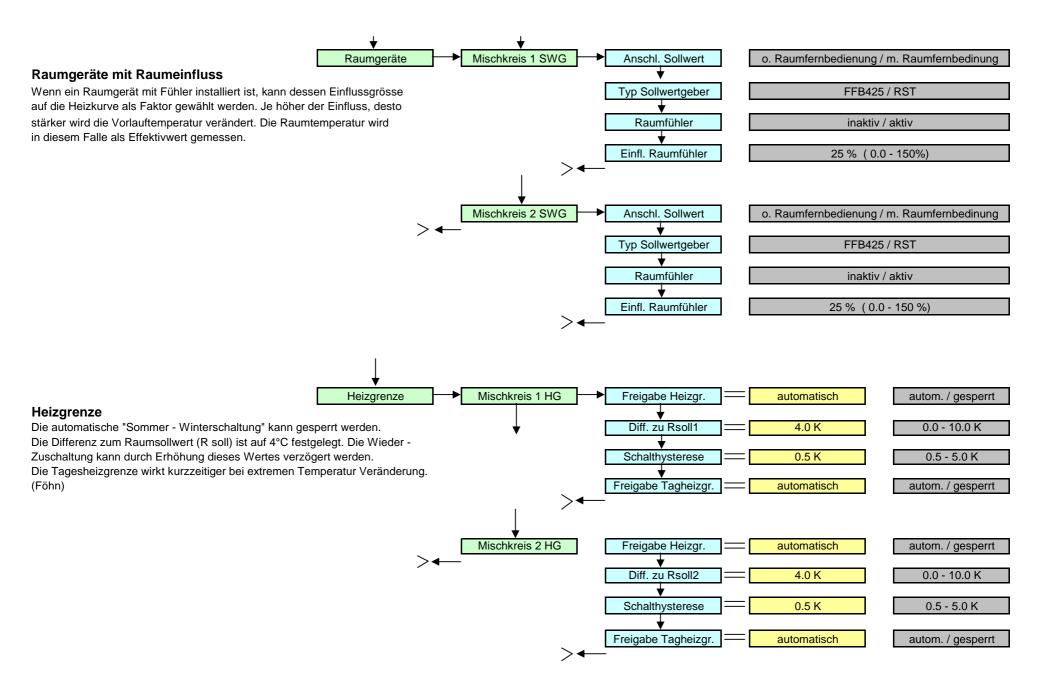
1 = gerade

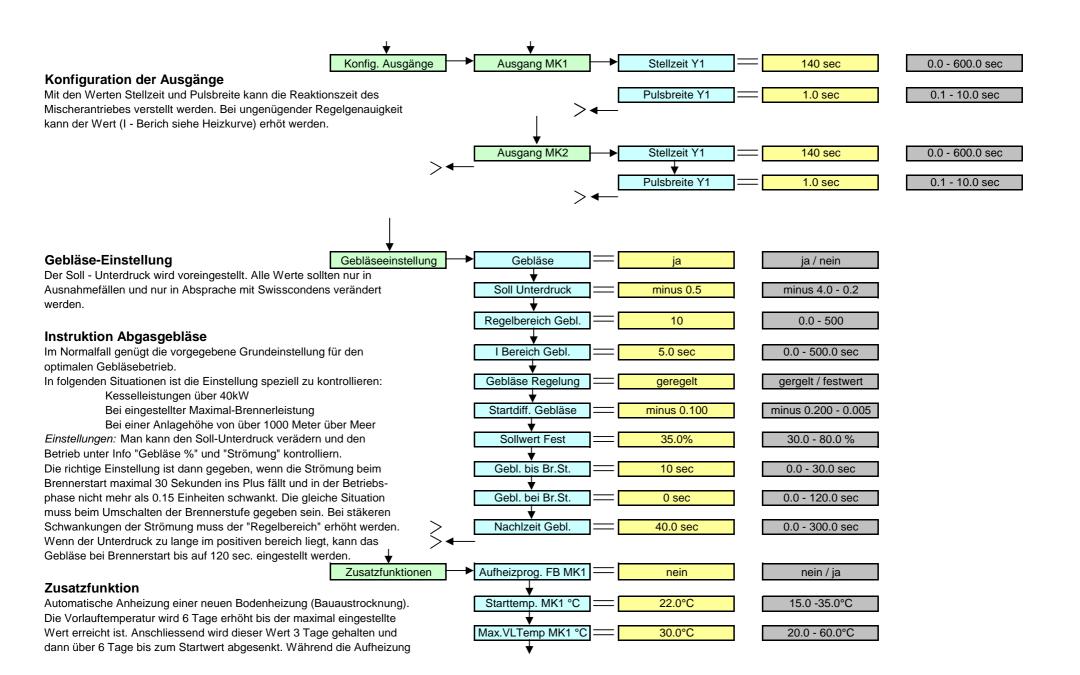
unter 1 = durchhängend (wenn in der Übergangszeit zu warm)

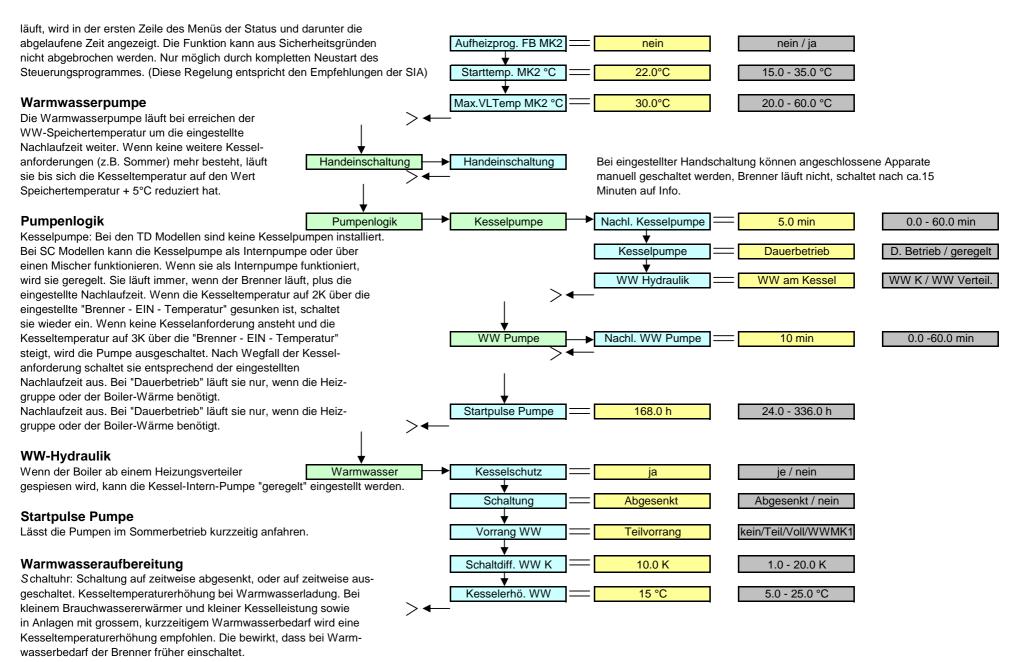
über 1 = nach oben gebogen (wenn in der Übergangszeit zu kalt)

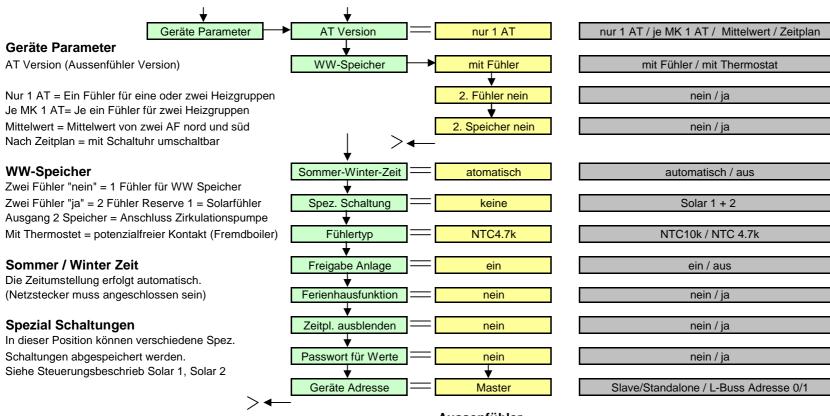
Empfehlung: Einstellung 1.1 leicht nach oben gebogen, bei leicht isolierten Gebäuden oder bei grossen Glasflächen Einstellung 1.2











Fühlertyp

Auf dieser Position kann der Fühlertyp gewählt werden.

Zeitplan

Die Zeitpläne können ausgeblendet werden, um eine Verstellung zu verhindern.

Passwort

Mit einem Passwort (0303) kann der Hauswart die eingestellten Werte blockieren.

tellten Werte blockieren.

✓

Menu schliessen

Menü aktiv

Aussenfühler

Der oder die Aussenfühler können wie folgt eingestellt werden:

Nur ein Aussenfühler (AT) für ein oder zwei Mischerkreise

Je Mischerkreis (MK) ein AT

Mittelwert (der beiden AT z.B. nord süd)

Nach Zeitplan

Im normalfall ist ein Aussenfühler installiert.

Wenn zwei Gruppen vorhanden sind, die je eine Hausseite speisen, kann je ein Aussenfühler, die entsprechend der Gabäudeausrichtung zu montieren sind, eingesetzt werden.

Der Mittelwert von zwei Fühlern kann allein bei einem sehr gut isolierten Gebäude (Mehrfamilienhaus) eingesetzt werden.

Zwei Aussenfühler (nord, süd) nach Zeitplan einzusetzen eignet sich sehr gut bei einem Mehrfamilienhaus, in welchem die Wohnungen nach Süden ausgerichtet sind aber nicht über gute Einzelraumregulierung verfügen.