

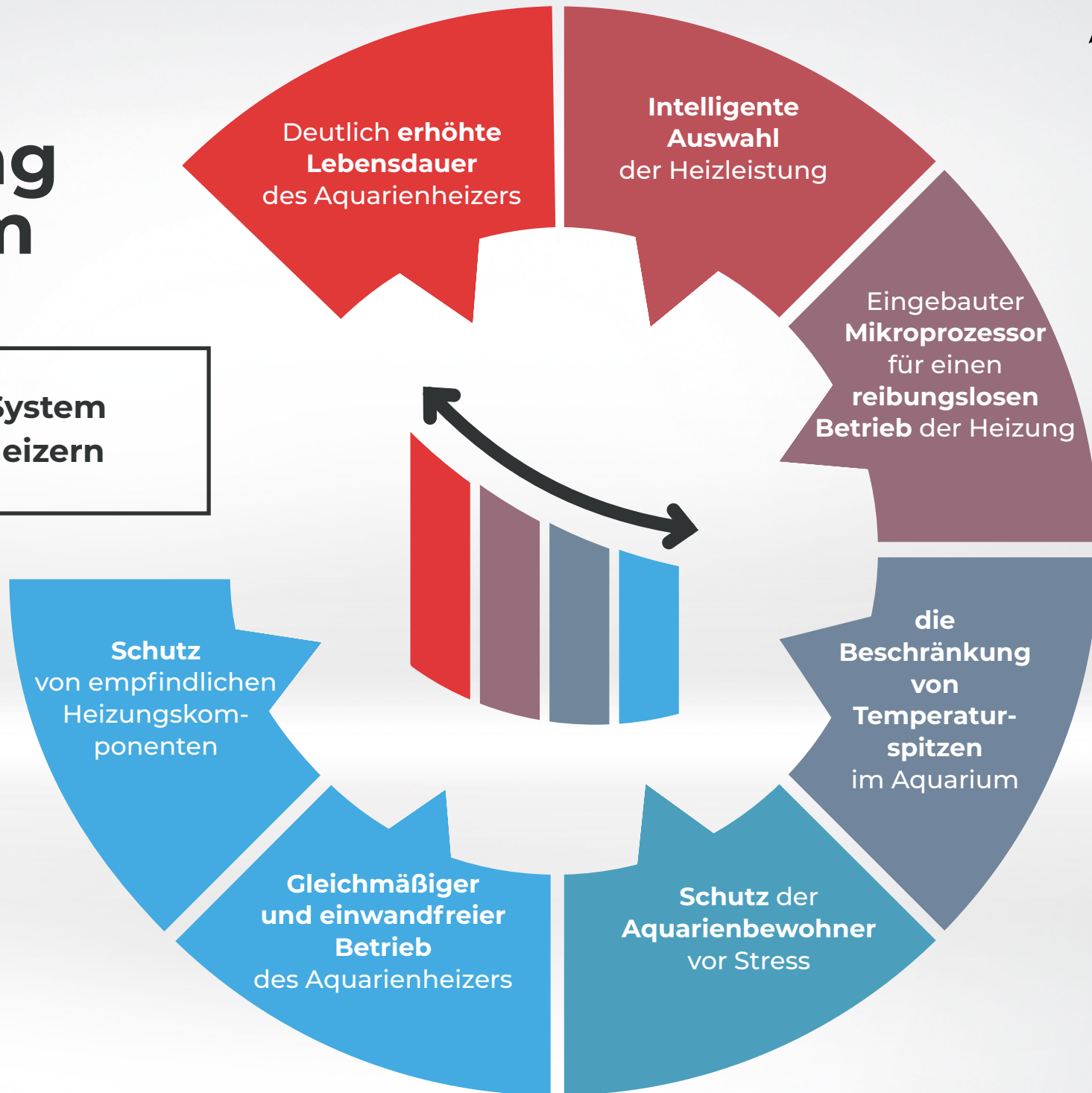
**AQUA**EL

# Smart Heating System (SHS)

Heizung im Smart-Modus

# Smart Heating System

Innovatives System  
in AQUAEL-Heizern



# Smart Heating System

Verwendung in Aquarienheizern:



**Ultra Heater**  
(75, 100, 150, 200W)



**Flow Heater**



**Fix 2**

# Wie funktioniert SHS?

Beispiele:

**1**

Neu eingerichtetes Aquarium oder voller Wasserwechsel

**2**

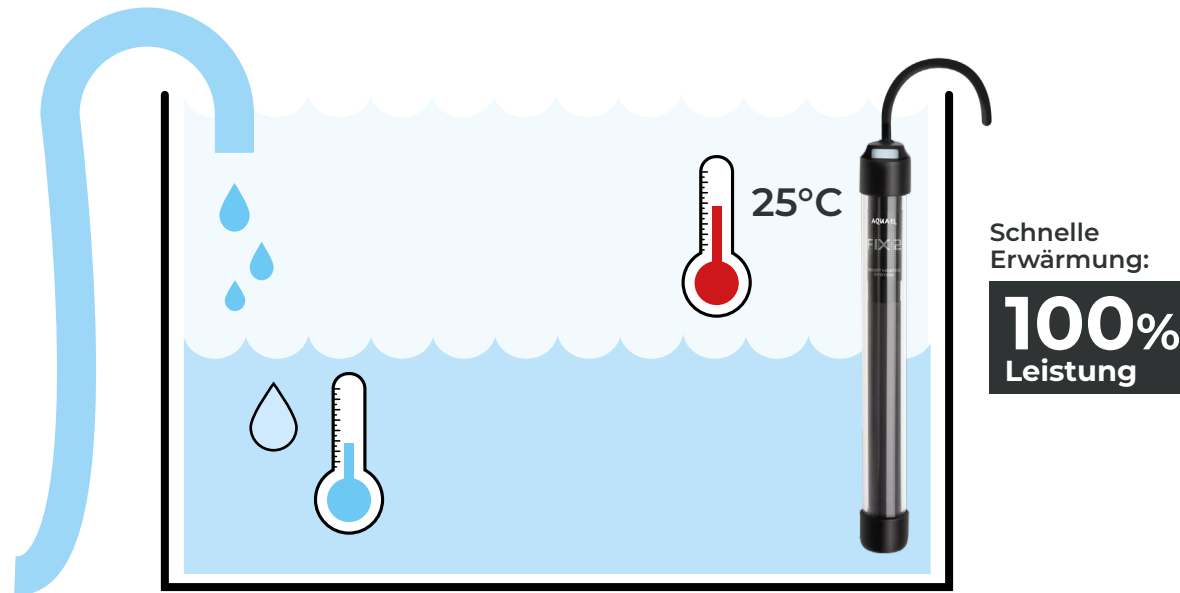
Keine schädlichen Faktoren, die einen schnellen Temperaturverlust des Aquarienwassers herbeiführen

**3**

Das Aquarium steht in einem kühlen Raum

1

## Neu eingerichtetes Aquarium oder voller Wasserwechsel



a

Die Wassertemperatur im Aquarium ist **viel niedriger als programmiert**

b

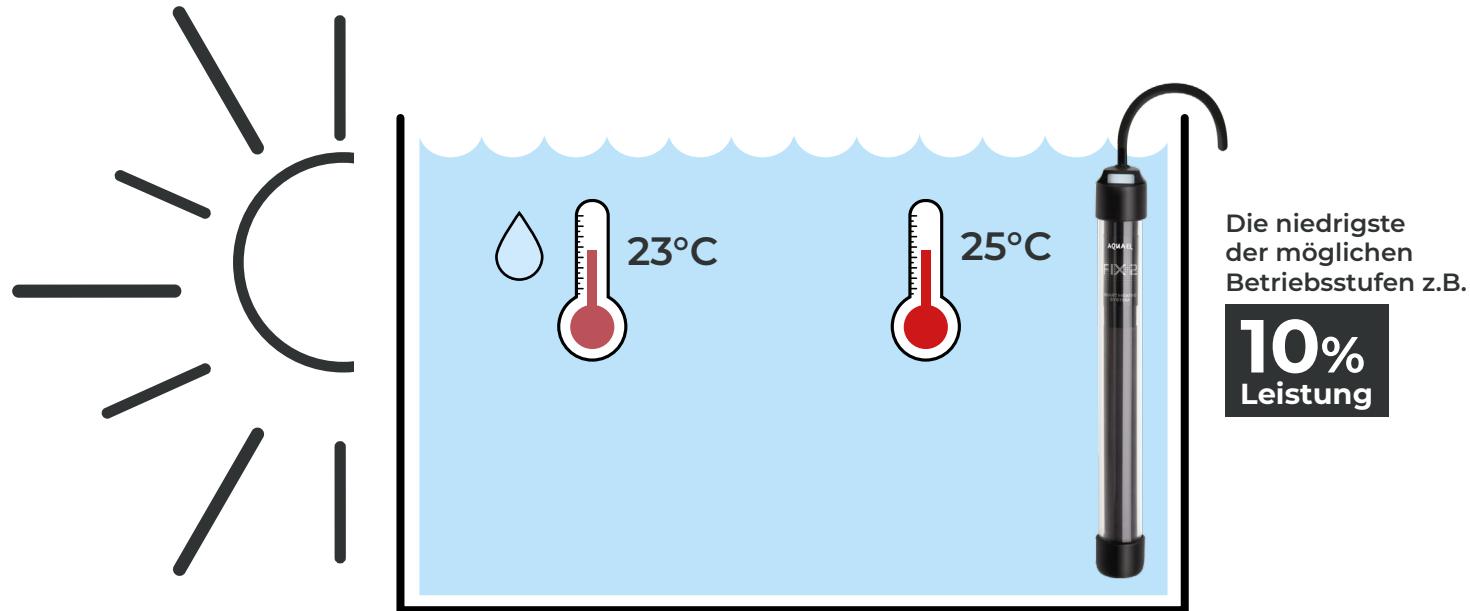
Mikroprozessor schaltet die Heizung bei **100% Leistung** ein

c

**Schnelles Erreichen der erforderlichen Temperatur**

2

Keine schädlichen Faktoren, die einen schnellen Temperaturverlust des Aquarienwassers herbeiführen



a

**Geringe Differenz der** aktuellen **Wassertemperatur** zur programmierten Temperatur

b

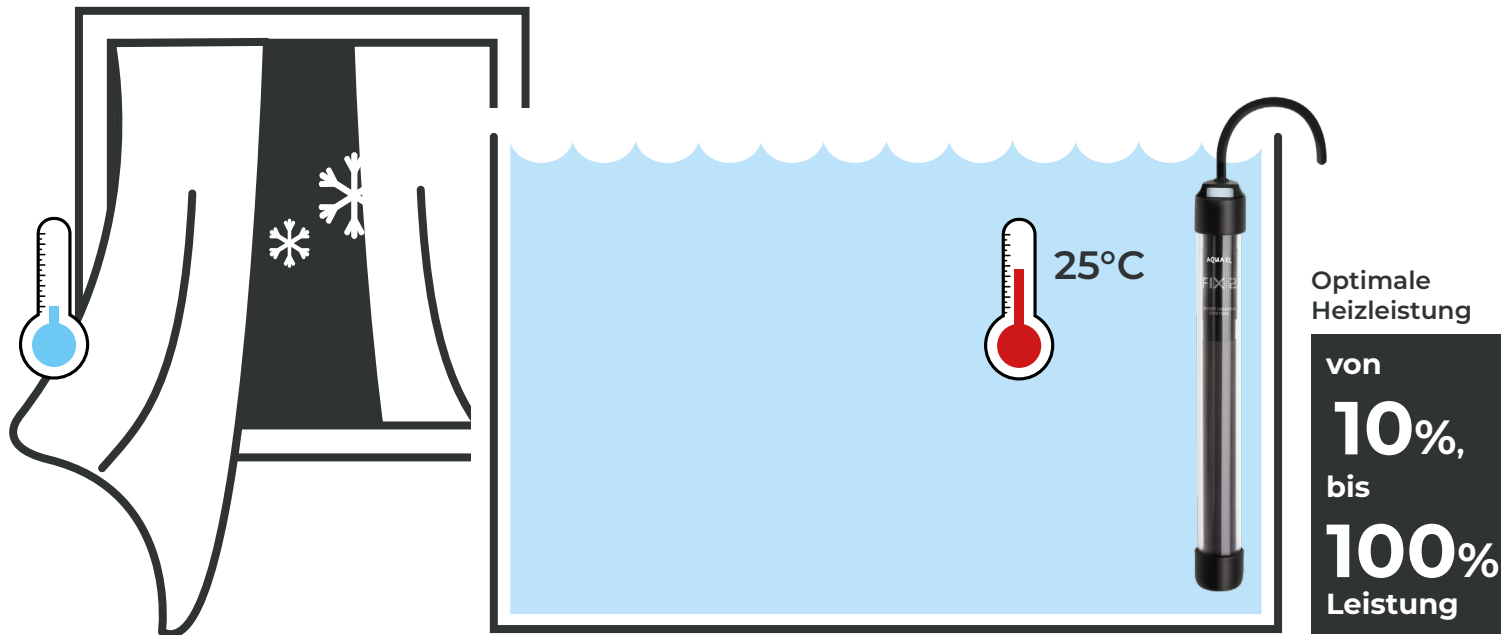
Der Mikroprozessor schaltet den Aquarienheizer **möglichst im niedrigsten Leistungsmodus** (z.B. 10% der Nennleistung) ein.

c

**Schrittweise Erwärmung** des Wassers, ohne plötzlichen Temperaturanstieg

3

Das Aquarium steht in einem kühlen Raum



a

Großer Unterschied zwischen Aquarienwassertemperatur und Raumtemperatur

b

Der Mikroprozessor wählt die optimale Heizleistung aus. Sie kann bei von 10% bis 100% der Nennleistung liegen (Steigerung von 10%)

c

Kein plötzlicher Temperaturanstieg bei gleichzeitiger Sicherstellung des Erreichens des programmierten Wertes