

Projekt myclimate

Warmwassersparen



Elmi Sylejmani, Silvan Schönbächler, Josua Boll, Janis Felber

Am einfachsten Warmwassersparen

1. Energieeinsparung: Die Erwärmung von Wasser erfordert Energie, sei es durch Strom, Gas oder andere Brennstoffe. Durch das Sparen von warmem Wasser reduziert man den Energieverbrauch und trägt somit zur Verringerung der Umweltbelastung bei.

2. Kostenersparnis: Warmwasserbereitung kann einen erheblichen Teil der Energierechnung ausmachen. Indem man warmes Wasser spart, kann man seine Energierechnungen senken und Geld sparen.

3. Wasserverbrauch: In vielen Regionen ist Wasser eine kostbare Ressource, die nicht verschwendet werden sollte. Durch das Sparen von warmem Wasser trägt man dazu bei, den Wasserverbrauch zu

reduzieren und die Verfügbarkeit von Wasser für andere Zwecke zu erhöhen.

4. Umweltauswirkungen: Die Erwärmung von Wasser kann Umweltauswirkungen haben, insbesondere wenn die Energie aus fossilen Brennstoffen stammt. Durch die Reduzierung des warmen Wasserbedarfs kann man dazu beitragen, den CO₂-Ausstoß und andere Umweltauswirkungen zu verringern.

Neoperl für Armaturen (Wasserhahnsieb)

Mit einem speziellen Wasserhahnsieb kann man viel Wasser sparen, indem das Sieb Wasser und Luft miteinander vermischt. Mit dem Sieb fließt durch den Hahn maximal 4 Liter Wasser pro Minute

Wassersparende Mengenregler für Duschbrausen

Mit einer speziellen Dichtung, die vor der Brause montiert wird, kann bis zu 40% Wasser gespart werden und somit kann auch Warmwasser gespart werden. Die Dichtung kann man im Nachhinein montiert werden man muss also nicht die Duschbrause ersetzen. Der Mengeregler kann auch bei einer Gartenbrause montiert werden.

Wassersparende Fertigarmaturen

Wenn man viel Geld investieren will, gibt es auch eine teure Variante um Warmwasser zu sparen.

Verschiedene Hersteller bieten komplette Wasserarmaturen zum Wassersparen an. Die Produktpalette ist gross es gibt Wassersparende Wasserhähne aber auch Wassersparende Toiletten.

ECO-Programm bei Geschirrspüler

Beim Geschirrspüler kann man auch noch viel Heizkosten sparen. Mit dem ECO-Programm spart man 50% der Heizkosten für den Geschirrspüler

Test Neoperl Durchflussbegrenzer

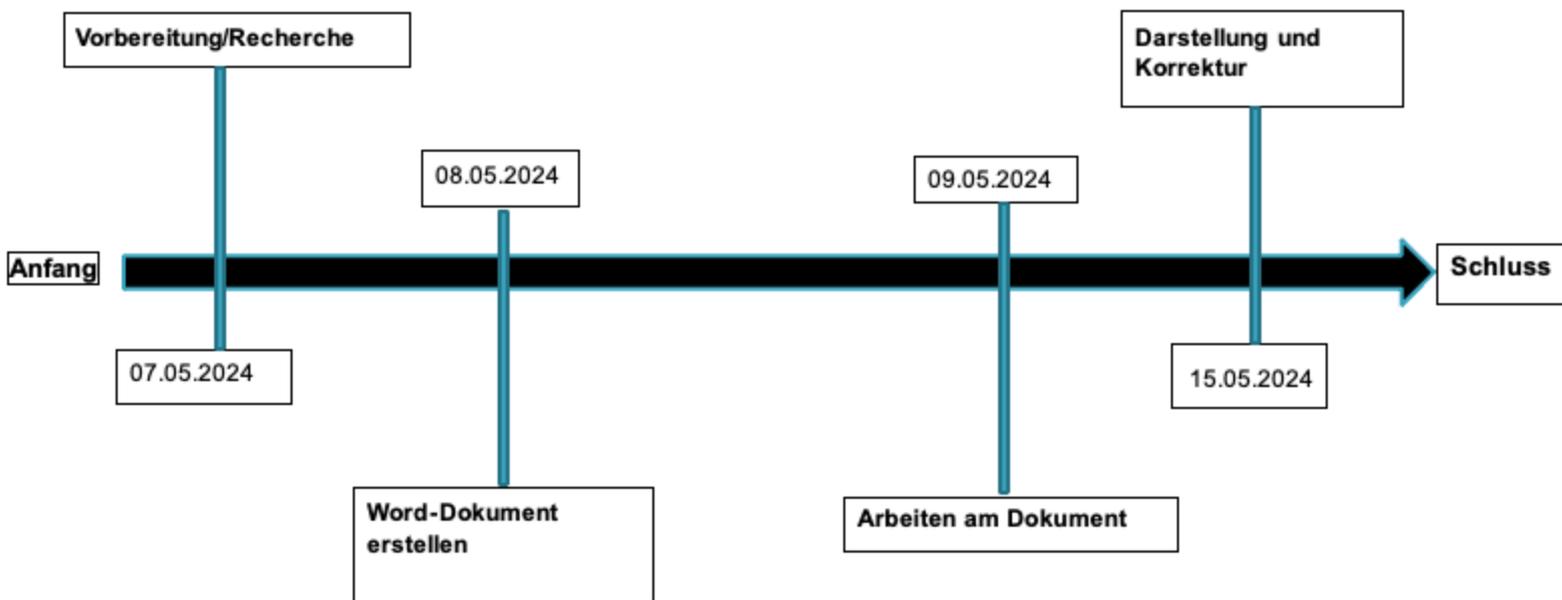
Der Durchflussbegrenzer von Neoperl lässt sich einfach montieren und durch eine Dichtung im Gehäuse wird das Wasser mit mehr Luft durchmischt und erzeugt einen sanften Strahl. Mit dem Durchflussbegrenzer kann man 23,2% Wasser

sparen. Das Ergebnis hängt jedoch auch noch mit dem Wasserdruck zusammen.



Zeitplan und Quellen

Projektplan Warm und Kaltwasser reduzieren



Quellen:

www.neoperl.ch Bild von hier

www.durchflussbegrenzer.info

Unsere Wissen von der Arbeit