

## Projektrahmen und Förderung

### Präambel:

Der Tausch der Brunnenpumpen wird vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative, aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages, gefördert.

### Titel: Austausch 2 Stück Unterwassermotorpumpen in den Tiefbrunnen Baldershausen I + II

Ziel und Inhalt: Die beiden Gewinnungsstellen für Tiefengrundwasser befinden sich im Staatsforst bei Baldershausen, 84076 Pfeffenhausen und sind im Besitz des Antragstellers. Die Pumpen sollen gegen energiesparende Aggregate ausgetauscht werden. Dazu sind neben den eigentlichen Förderaggregaten auch der Ausbau und der Wiedereinbau der Verrohrung im Brunnen notwendig, da die Pumpen tief in den Brunneschächten verbaut sind. Es wird ein Frequenzumrichter und ein Sinusfilter zum Betrieb der neuen Permanentmagnetmotorpumpen benötigt, da die bestehenden Drehstrommotoren (Asynchronläufer) nur mit 50 Herz Stromfrequenz betrieben werden. Die neuen Pumpen (Synchronmotoren) arbeiten mit 100 Herz. Nach dem Wiedereinbau der neuen Aggregate müssen die beiden Brunnen einer mikrobiologischen Untersuchung unterzogen werden, bevor diese Ihr Wasser wieder in das Trinkwassernetz einspeisen.

Durch eine Erneuerung der Pumpen lässt sich demnach der Gesamtwirkungsgrad des Systems um 10 bis 15 % steigern.

**Laufzeit:** 23.06.2025 – 31.12.2027

**Förderkennzeichen:** 67K32500

**Projekträger:** Zukunft-Umwelt-Gesellschaft (ZUG) gGmbH

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab: Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen oder Bildungseinrichtungen.

Weitere Information unter: [www.klimaschutz.de/kommunalrichtlinie](http://www.klimaschutz.de/kommunalrichtlinie)

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Klimaschutz,  
Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



NATIONALE  
KLIMASCHUTZ  
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages