

An die Anwohnenden
der ara region bern ag

Herrenschwanden, 23. August 2023 - AS

Klimaschutzprojekt – Information zum geplanten Projekt

Geschätzte Anwohnerinnen und Anwohner

In der Abwasserreinigung laufen biologische Prozesse ab, um Nährstoffe aus dem Abwasser zu entfernen. Lachgas (N_2O) ist ein Nebenprodukt dieser natürlich ablaufenden Prozesse und in den tiefen Konzentrationen für den Menschen weder schädlich noch wahrnehmbar. Jedoch ist Lachgas sehr klimawirksam.

Die arabern emittiert jährlich Lachgas in der Grössenordnung von rund 11'000 Tonnen Kohlendioxid-Äquivalenten (CO_{2eq}). Dies entspricht den Emissionen von 8'400 Mittelklassewagen mit einer Fahrleistung von 10'000 Kilometer pro Jahr.

Wir wollen eine Anlage bauen, welche dieses Lachgas in unschädlichen Stickstoff umwandelt und so einen grossen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Für diese Anlage ist gemäss Luftreinhalteverordnung nach dem Verbrennungsvorgang ein Kamin notwendig. Dieser hat zum Ziel, unerwünschte Verbrennungsprodukte wie Stickoxide stark zu verdünnen, sodass die Einwirkung in der Umgebung auf ein Minimum, weit unter die gesetzlichen Grenzwerte reduziert wird.

Für die Anwohnerinnen und Anwohner im näheren Umkreis findet eine Infoveranstaltung statt (persönliche Einladung). Wenn Sie fragen zum Projekt haben stehe ich gerne zur Verfügung (info@arabern.ch).

Freundliche Grüsse
ara region bern ag



Adrian Schuler
Geschäftsführer

ara region bern ag
Neubrückstrasse 190
CH 3037 Herrenschwanden
Tel. 031 300 52 52
www.arabern.ch