



Bern, 7. Juli 2020

Pilotversuch ISO 14034 / VERA

Ausschreibung eines Pilotversuchs zur Verifizierung innovativer Umwelttechnologien (Environmental Technology Verification) am Beispiel einer Abluftreinigungsanlage für die Schweinehaltung.

Verfahren zur Überprüfung von Herstellerversprechen

Das Bundesamt für Umwelt (BAFU) schreibt demnächst einen Pilotversuch als Forschungsprojekt aus, mit dem eine vom Hersteller behauptete Umweltleistung einer innovativen Technologie nach der internationalen ISO-Norm 14034 (2016:12) verifiziert werden soll. Konkret geht es in diesem Pilotversuch um die Beurteilung der Umweltleistung einer Abluftreinigungsanlage. Gemessen werden die Ammoniak-, Geruchs- und Staubemissionen, die mit der Schweinehaltung verbunden sind und dank der zu prüfenden Technologie reduziert werden sollen.

Ein Grund für die Auswahl dieses Technologiebereiches liegt darin, dass die Thematik der zu hohen Ammoniakemissionen aus der Tierhaltung in der Schweizer Landwirtschaft ein relevantes Umweltproblem ist, das gelöst werden soll. Zudem kann für die Überprüfung der Herstellerangaben ein anerkanntes Prüfverfahren verwendet werden, das von VERA entwickelt wurde. VERA ist eine multinationale Kooperation zwischen Dänemark, den Niederlanden, Flandern und Deutschland zur Prüfung und Verifizierung von Umwelttechnologien in der Landwirtschaft (www.vera-verification.eu).

Indem gewisse Elemente aus dem VERA-Programm in den Verifizierungsprozess nach ISO 14034 einbezogen werden, können die beiden Verifizierungsverfahren parallel durchgeführt werden. Die Konformität des Prozesses mit VERA wird durch eine externe Stelle, die durch VERA bestimmt wird, sichergestellt.

Ziele des Pilotversuchs

Der Pilotversuch ist auf 3 Jahre angelegt. Er beginnt voraussichtlich am 1. Dezember 2020 und endet am 30. November 2023.

Folgende Ziele sollen erreicht werden:

- Eine Organisation zur Durchführung einer Verifizierung nach ISO 14034 in der Schweiz für die Umwelttechnologie «Abluftreinigungsanlagen» ist aufgebaut.
- Die Verifizierung der Abluftreinigungsanlage ist nach ISO 14034 durchgeführt und das Verifizierungsstatement liegt vor.
- Das Resultat der Verifizierung wird auch von VERA anerkannt.
- Die Machbarkeit, ein Verifizierungsverfahren für Umwelttechnologien nach VERA und nach ISO 14034 in der Schweiz durchzuführen, ist konkret erprobt.
- Der Nutzen sowie der Aufwand der jeweiligen Verfahren können für weitere Anwendungsfälle eingeschätzt werden.

Ausschreibung auf der simap-Plattform

Der Pilotversuch wird als Forschungsauftrag vom Bundesamt für Umwelt (BAFU) in einem offenen Verfahren unter dem Namen «Pilotversuch ISO 14034 / VERA» zur Durchführung eines praktischen Versuches zur Einführung von Verfahren für die Verifizierung von Umwelttechnologien in der Schweiz ausgeschrieben und voraussichtlich am 21. Juli auf www.simap.ch publiziert.

Erwartet werden Angebote bis am 9. September 2020 zu folgenden 3 Losen:

- Los 1: Technologiehersteller (wenn möglich mit Prüfstandort, d.h. Schweinemaststall) einer Abluftreinigungsanlage, die verifiziert werden soll
- Los 2: Verifizierer für die Durchführung und Gesamtkoordination des Verifizierungsprozesses
- Los 3: Prüfstelle für die Durchführung und Verantwortung der Messtechnik, Probenahme am Prüfstandort (Schweinemaststall) und Analytik.

Anbieter können nicht gleichzeitig für mehrere Lose offerieren.

Kontakt

BAFU, Sektion Innovation

daniel.zuercher@bafu.admin.ch