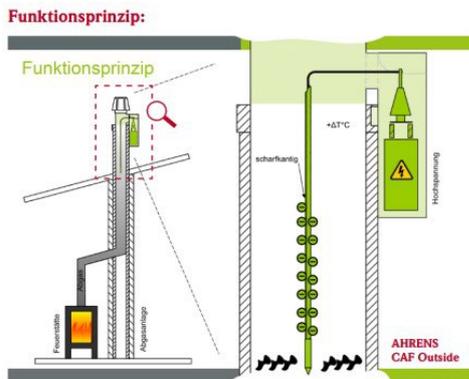


INNOVATIVE ABGASTECHNOLOGIE FÜR NACHHALTIGEN UMWELTSCHUTZ

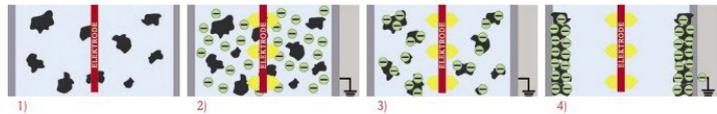
Ahrens Schornsteintechnik verfolgt mit dem Konzept "CleanAir Future" (CAF) eine zukunftsweisende Lösung für saubere Luft und nachhaltigen Umweltschutz. Das CAF-Konzept bietet moderne Abgastechnologien, die emissionsreduzierend wirken und damit die Luftqualität verbessern.

Im Fokus des CAF-Konzepts steht der Einsatz eines hochmodernen Systems und optimierter Schornsteintechnik, die speziell darauf ausgerichtet ist, Emissionen von Festbrennstoff-Feuerstätten signifikant zu senken. Dank des einzigartigen Systems von AHRENS wird der Ausstoß von Feinstaub erheblich reduziert (Abscheidegrad 70 bis 90 %). Dadurch trägt das CAF-System maßgeblich zur Verbesserung der Luftqualität und zur Senkung der CO₂-Belastung bei.

Das Funktionsprinzip



Freischwebende Feinstaubpartikel (1) im Abgas werden durch eine im System befindliche Elektrode (2), die Elektronen freisetzt, aufgeladen. Dadurch werden die Partikel zur Raucherwand (3) befördert, gebunden und haften dort an. Diese Ablagerungen (4) werden im Zuge des Kehrganges des Rauchfangkehrers entfernt.



Anpassungsfähig und zukunftssicher

Zwei Ausführungsvarianten - **AHRENS CAF Outside** (Montage auf Kaminmündung) und **AHRENS CAF Inside** (Montage im Aufstellraum) - ermöglichen den Einsatz im **Privatbereich**, über **Gewerbeanlagen** bis hin zu **Sonderlösungen für Großanlagen bis 300 kW**. Bestehende Abgasanlagen können mit

CleanAir Future, in Abstimmung mit dem zuständigen Rauchfangkehrer, in einfachen Schritten zur aktiven Abgasreinigungsanlage erweitert werden. Und das alles zu preislich erschwinglichen Konditionen.



Mit dem Konzept CleanAir Future setzt AHRENS Schornsteintechnik ein starkes Zeichen für den nachhaltigen Umgang mit Energie und die Reduzierung von Emissionen, um eine saubere Luft und eine lebenswerte Zukunft zu gewährleisten.

Weitere Informationen zum AHRENS-Service und zu den Produkten auf www.ahrens.at.