

CO₂ Einsparung durch Lachgasreduktion

Ihr Partner für
die Zertifizierung von
Lachgasreduktion in
Klärschlammverbrennungen



WASCOM AG

Klimaschutz durch CO₂ Einsparung als dynamische Basis unserer Dienstleistung.

Die WASCOM AG beschäftigt sich mit Projektentwicklungen, Consulting, Ausführungen von Projekten zur Vermeidung und Reduktion von Lachgas. Dabei bilden wir die Schnittstelle zwischen dem Kunden und dem BAFU (Bundesamt für Umwelt), der Validierungs- und Verifizierungsstelle VVS sowie dem KliK (Stiftung Klimaschutz und CO₂ Kompensation). Damit die Anlagenbetreiber die Bescheinigungen gemäss CO₂ Gesetz erhalten und diese der Stiftung KliK verkaufen können, erstellen wir sämtliche notwendigen Projektbeschreibungen und Monitorings.

Wir unterstützen unsere Partner:innen und Kund:innen bei der aufwendigen Administration bezüglich Erfassung der Emissions- und Effizienzwerte und führen alle erforderlichen Unterlagen, sauber und übersichtlich. Zudem begleiten wir unsere Partner:innen in ganz Europa bei der Einhaltung und Erarbeitung sämtlicher notwendiger Unterlagen für die Bescheinigung für die Emissionsverminderung im Zusammenhang mit dem Pariser Klimaabkommen.

Dadurch entlasten wir unsere Partner:innen und Kund:innen und erleichtern Ihnen die Arbeit. Durch die Einbeziehung von WASCOM AG in den Ablauf können sich unsere Kund:innen auf ihr Kerngeschäft konzentrieren.



Vorwort des Verwaltungsrat der WASCOM AG

Wir möchten uns bei allen unseren Kund:innen, Partner:innen und Mitarbeitern für ihr Engagement und Vertrauen in die Firma WASCOM AG bedanken. Dank Ihrer Unterstützung ist es gelungen, in den letzten 20 Jahren die WASCOM AG zu einem erfolgreichen Unternehmen aufzubauen.

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir per Januar 2023 Teil der AIK Technik AG Gruppe sein werden. Dies ist eine grossartige Chance für uns, unser Geschäft weiter auszubauen und Ihnen noch bessere Lösungen für die CO₂-Einsparung in Ihrer Recyclinganlage anbieten zu können.

Wir danken Toni Bühler für seinen Einsatz und sein Engagement bei der Aufbauarbeit der Firma. Er wird sich per Ende 2022 in seinen verdienten Ruhestand zurückziehen. Er wird uns aber weiterhin als Berater zur Verfügung stehen und uns bei der weiteren Entwicklung unserer Geschäfte und Geschäftsbereichen unterstützen.

Im vergangenen Jahr waren wir mit unserer Projektarbeit sehr erfolgreich und konnten viele wichtige Projekte zur CO₂-Reduktion abschliessen. Insbesondere unsere Lachgasreduktionsprojekte haben sich bewährt. Auf diese Erfolge sind wir stolz.

Unsere Ausführungs- und Consultingleistungen sind ebenfalls allseits bekannt und wir konnten viele Kund:innen zufriedenstellen.

Auch in Zukunft werden wir uns weiterhin für die Reduktion von Treibhausgasemissionen einsetzen und gemeinsam mit unseren Kund:innen an der Umsetzung von klimafreundlichen Verfahren arbeiten. Darüber hinaus planen wir, unsere Dienstleistungen weiter auszubauen und unser Angebot zu erweitern.

Wir freuen uns, mit Ihnen in neuem Glanz durchzustarten und Ihnen bei all Ihren Fragen rund um die CO₂-Einsparung behilflich zu sein.



Fabian Wölm
Verwaltungsrat der WASCOM AG



Das Aufbereiten sämtlicher Dokumente für die Kompensationsprojekte des BAFU sowie deren Validierungs- und Verifizierungsstelle VVS sowie dem KliK (Stiftung Klimaschutz und CO₂ Kompensation), ist sehr anspruchsvoll. Da kommen wir in Spiel. Wir erledigen sämtliche Aufgaben, Sie als unsere Kund:in, haben keine weiteren Aufwände mehr für die Einholung der Kompensationsprojekte, in der Kategorie 8: N₂O-Reduktion (Vermeidung und Substitution von Lachgas «N₂O»).



Unser Leistungsspektrum

Unsere Dienstleistungen im Bereich des Klimaschutzes, werden individuell an die Bedürfnisse unserer Kund:innen angepasst. Durch unsere Dienstleistungen wollen wir es Ihnen ermöglichen, sich um andere Dinge zu kümmern und Ihnen somit den Alltag erleichtern.

01 Beratung der Möglichkeiten für Klärschlammverbrennungen

Im Rahmen des Pariser Klimaschutzabkommens sowie dem Bundesgesetz über die Verminderung von Treibhausgasemission, sind viele grosse Industrieanlagen, die Treibhausgasemissionen in die Atmosphäre abgeben, verpflichtet, einen Teil ihrer CO₂-Emissionen durch Kompensationsprojekte auszugleichen.

Bei Klärschlammverbrennungsanlagen wird Lachgas freigesetzt. Lachgas entsteht beim unvollständigen Verbrennen von Ammoniak und ist ein sehr starkes Treibhausgas. Es ist rund 300-Mal so klimaschädlich wie Kohlenstoffdioxid CO₂ und hat eine mittlere atmosphärische Verweilzeit von über 100 Jahren.

Für die Lachgasreduktion in Klärschlammverbrennungen kommen in der Schweiz aktuell hauptsächlich zwei Verfahren zum Einsatz. Einerseits kann die Nachverbrennung um 50 - 100° C erhöht werden, bei sonst gleichbleibenden Betriebsbedingungen und somit keinen grossen zusätzlichen Investitionen. Dabei kann die Lachgasemission um rund 70% verringert werden. Andererseits kann man mit einer regenerativen Rauchgasreinigung arbeiten, als erweiterte Stufe in der Verbrennung. RTO ist ein vollautomatisches Rauchgasreinigungssystem nach dem Prinzip der regenerativen thermischen Oxidation in Kombination mit einem Entstickungssystem. Dieses System ist komfortabel, effizient und leistungsstark. Es ist ideal für grosse und kleinere Rauchgasreinigungsanlagen und kann in einer Vielzahl von Umgebungen eingesetzt werden. Damit kann ein Abscheidegrad von über 90% erreicht werden.

02 Realisierung und Begleitung mit einem Anlagenbauer

Nachdem wir gemeinsam mit Ihnen geschaut haben, welche sinnvollen Möglichkeiten es in Ihrer Klärschlammverbrennung zur Lachgasreduktion gibt, können wir das gesamte Projekt gemeinsam mit einem Anlagenbauer für Sie führen.

Es ist uns ein Anliegen, während der gesamten Realisierungszeit Ihre Ansprechperson zu bleiben. Dabei halten wir mit Ihnen immer Kontakt, um Sie über alle Fortschritte des Projekts zu informieren.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, den Lachgasausstoss auf ein Minimum zu reduzieren und so die Umweltbelastung zu verringern. Dies ist ein wichtiger Schritt, um die Klimakrise zu bekämpfen. Zudem ergibt es für Sie auch spannende finanzielle Anreize.

03 Dokumentation und Monitoring CO₂ Kompensation-Zertifikate

Wir bilden die Schnittstelle zwischen den Kund:innen und dem BAFU (Bundesamt für Umwelt), der Validierungs- und Verifizierungsstelle VVS sowie dem KliK (Stiftung Klimaschutz und CO₂ Kompensation). Damit die Anlagenbetreiber die Bescheinigung gemäss CO₂ Gesetz sowie die anschliessenden Subventionen erhalten, erstellen wir sämtliche notwendigen Projektbeschreibungen und Monitorings.

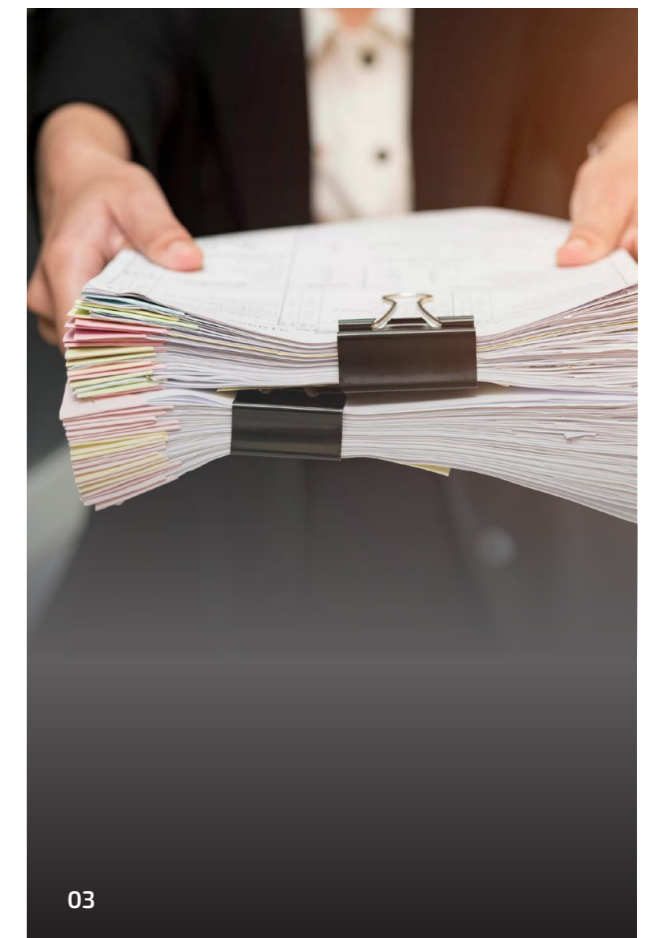
Wir unterstützen unsere Partner:innen und Kund:innen bei der aufwendigen Administration bezüglich Erfassung der Emissions- und Effizienzwerte und führen alle erforderlichen Unterlagen sauber und übersichtlich.



01



02



03

Beratung und Know-how für den Klimaschutz

Die Firma wurde im Jahr 2000 gegründet und verfügt über langjährige Erfahrungen im Bereich der CO₂ Einsparung. Anton Bühler, der Gründer und ehemaliger Geschäftsführer, ist einer der Pioniere auf dem Gebiet der Lachgasreduktionen.

Das Unternehmen hat sich in den vergangenen Jahren stetig weiterentwickelt und verfügt heute über einen grossen Erfahrungs- und Wissensschatz bezüglich Verfahren und Abwicklung aller notwendigen Dokumenten im Bereich der Lachgasreduktion. Anton Bühler, der langjähriger Geschäftsführer von WASCOM AG, steht kurz vor seiner Pensionierung.

Aufgrund des Alters von Anton Bühler und der Tatsache, dass sich die Firma in den letzten Jahren stark ausgebaut hat, suchte er nach einem würdigen Nachfolger und fand in der Firma AIK Technik AG einen geeigneten Abnehmer und Nachfolger.

Die Geschäftsführer der AIK Technik AG, Danny Langenberg und Fabian Wölm, sind Anton Bühler in vielerlei Hinsicht sehr ähnlich. Sie sind engagiert, kreativ und haben eine Vision für die Zukunft des Unternehmens. Die beiden werden die Leitung von WASCOM AG übernehmen und die Firma in eine neue Ära führen.

Unsere Mitarbeiter bringen ein breites Know-how in folgenden Bereichen mit:

- Umweltingenieur und Umweltingenieurwissenschaft
- Verfahrensingenieure
- Maschinenbau

Ihre Ansprechpartner



Tino Christen
Key Account Manager

Tino ist ein erfahrener Umweltingenieur und bringt schon seit vielen Jahren seine Expertise in die Bereiche Entwicklung und Consulting ein. Er ist eine wertvolle Bereicherung für unser Team.



Siegfried Reithaar
Key Account Manager

Siegfried unterstützt als Key Account Manager das Tagesgeschäft. Durch sein unfassbar grosses Fachwissen ist er eine Bereicherung und Inspiration in jedem Dialog.



Der Klimawandel hat den Umgang mit den natürlichen Ressourcen stark verändert. Auf der Suche nach Lösungen, unsere Wirtschaft ökologischer und nachhaltiger zu gestalten, hilft Ihnen die WASCOM AG sehr gerne weiter.

Die Philosophie der WASCOM AG ist von einem hohen Verantwortungsbewusstsein für eine kundenfreundliche Lösung auf dem Gebiet der Lachgasreduktion geprägt. Wir sind stolz, mit unserem Angebot einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leisten zu können. Durch unser Know-how tragen wir massgeblich zur konsequenten Verbesserung der Dokumentationen von Lachgasreduktionen bei und erreichen dabei gleichzeitig eine hohe Kundenzufriedenheit. Die Basis unserer Firmenstrategie beruht auf der konsequenten Optimierung und Weiterentwick-

lung unserer Dienstleistungen für den Nachweis der Lachgasreduktion. Es wird dabei gezielt der grösstmögliche ökologische und ökonomische Kundennutzen angestrebt. Unser Ziel ist es, in den nächsten Jahren an Wachstum zuzulegen und auch europaweit Klärschlammverbrennungen zu unterstützen. Dabei bauen wir auf unser hochqualifiziertes Mitarbeiterteam, das insbesondere durch die erfolgreiche und laufende Weiterentwicklung immer auf dem aktuellen gesetztesstand ist.

Wirtschaftlichkeit und Ökologie im Gleichgewicht

Mit Blick auf die sich verschärfende Klimakrise ist davon auszugehen, dass in den kommenden Jahren noch weitere Industriebetriebe und Gemeinden bei der Umsetzung ihrer Nachhaltigkeitsziele auf den Support der WASCOM AG setzen. Das Unternehmen aus Sursee zeigt vorbildlich, wie sich wirtschaftliche und ökologische Ziele schlüssig verbinden lassen.

Ihre Vorteile auf einen Blick

Die WASCOM AG beschäftigt sich mit Projektentwicklungen, Consulting, Ausführungen von Projekten zur CO₂ Reduktion, insbesondere der Lachgasreduktion in Klärschlammverbrennungen und anderen Recyclinganlagen.



Ökologisch und nachhaltig

Wir stehen für klimaneutrale, umweltfreundliche, nachhaltige und innovative Verfahren und Dienstleistungen.



Effizient CO₂ Einsparen

Die Lachgasreduktion ist das Kernthema unserer Dienstleistung.



Fundiertes Know-how

Unsere Mitarbeitenden verfügen über umfassendes Wissen im Bereich der CO₂ Einsparung, insbesondere durch die Lachgasreduktion.



Transparenz und offene Kommunikation

Wir stehen für eine transparente Arbeitsweise und offene Kommunikation ein. Vertrauen ist für uns der Schlüssel zu einer erfolgreichen Zusammenarbeit.



Wirtschaftlichkeit

Durch die CO₂ Kompensations-Zertifikate erhalten Sie finanzielle Vergütungen.



Persönliche Betreuung

Der persönliche Kontakt liegt uns am Herzen. Wir haben jederzeit ein offenes Ohr für Ihre persönlichen Anliegen.

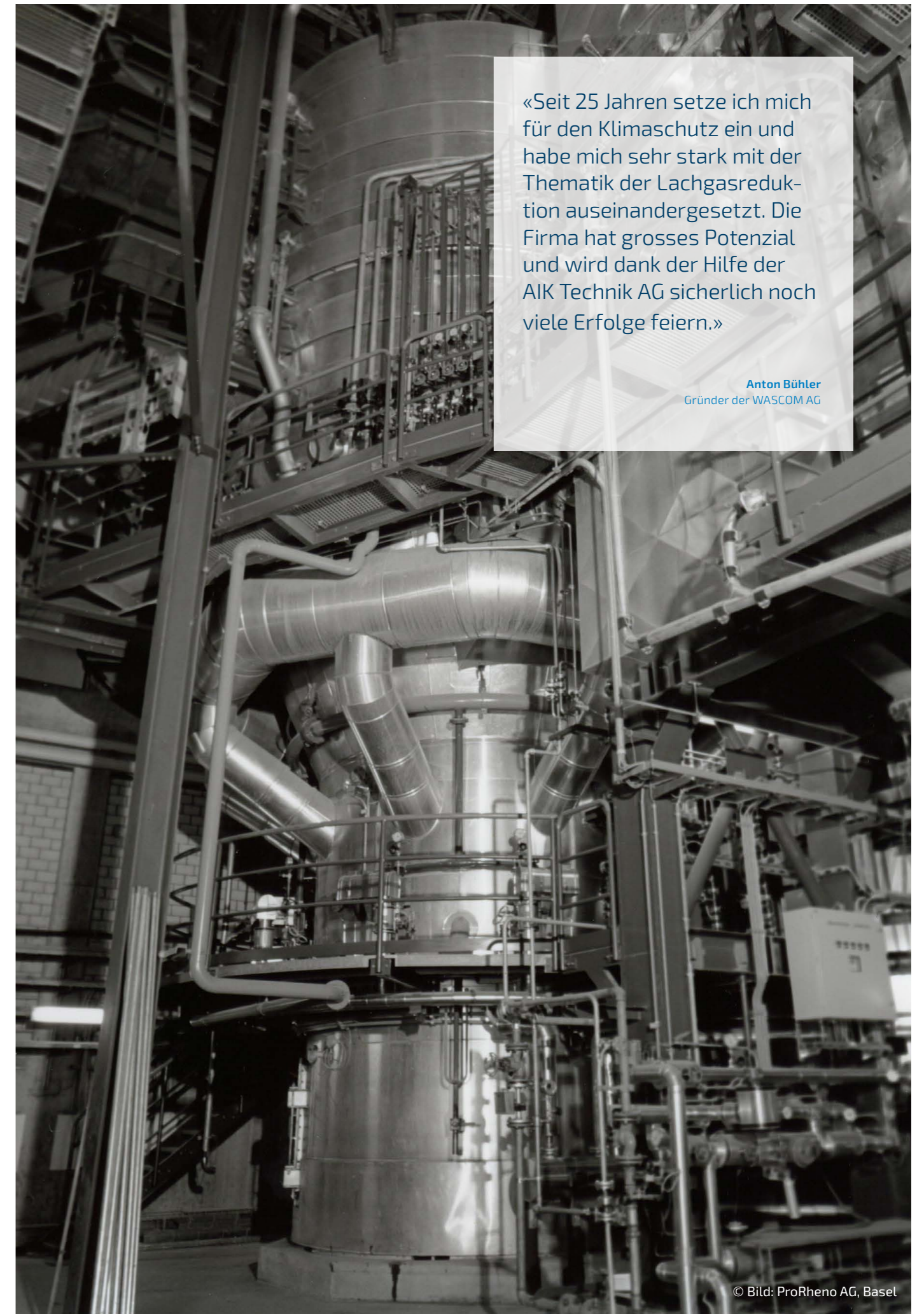


Hoher Ausführungsstandard

Ihre Anlage für die Lachgasreduktion zu rüsten, ist eine Investition, die Jahre halten muss. Das braucht Qualität, die wir Ihnen liefern.

«Seit 25 Jahren setze ich mich für den Klimaschutz ein und habe mich sehr stark mit der Thematik der Lachgasreduktion auseinandergesetzt. Die Firma hat grosses Potenzial und wird dank der Hilfe der AIK Technik AG sicherlich noch viele Erfolge feiern.»

Anton Bühler
Gründer der WASCOM AG





WASCOM AG
Allmendstrasse 4 | CH-6210 Sursee | +41 41 510 95 80
info@wascom.ch | wascom.ch | **CO₂ Einsparung durch Lachgasreduktion**

