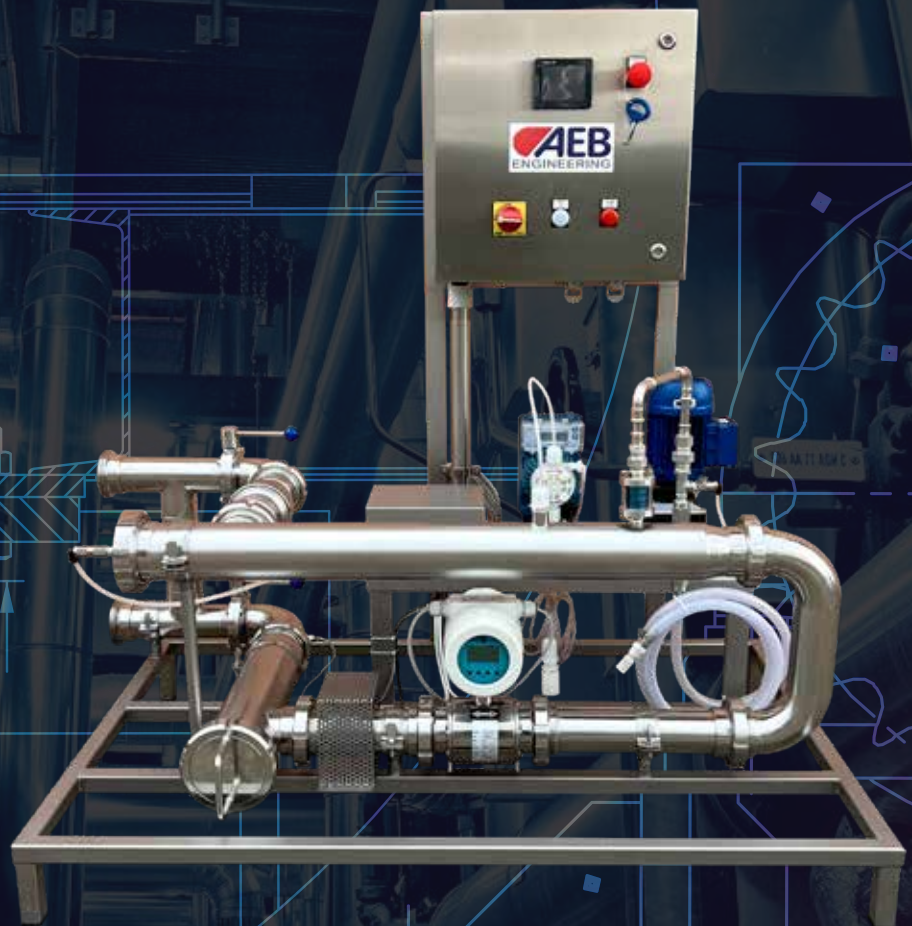


OXISYSTEM

**PATENTIERTES ANLAGENSYSTEM ZUR REDUKTION
VON CSB, BSB UND GERÜCHEN IN ABWÄSSERN**



VORTEILE

REDUZIERUNG
DES CSB UND DER
ORGANISCHEN
LAST

VERBESSERUNG
DER ABBAUBARKEIT
DES ABWASSERS

REDUZIERUNG/
ABBAU
UNANGENEHMER
GERÜCHE

ENTFERNUNG
DER FARBE

OPTIMIERUNG
DES BETRIEBS
BIOLOGISCHER
KLÄRANLAGEN

WIRKSAMKEIT BEI DER
ABWASSERBEHANDLUNG
AUCH OHNE TRADITIONELLE
KLÄRANLAGEN

STEIGERUNG DER
SEDIMENTATIONSEFFIZIENZ

Das Ziel von **OXISYSTEM** ist es, eine radikale Oxidation im Abwasser zu induzieren, um die Werte von **CSB** (Chemischer Sauerstoffbedarf), **BSB** (Biochemischer Sauerstoffbedarf), **Schwefelverbindungen**, **Eisen** und anderen organischen Verbindungen zu senken.

OXISYSTEM entfernt auch unangenehme Gerüche und erhöht die Biodegradierbarkeit des Abwassers, wodurch die Leistung der eventuell vorhandenen Kläranlage verbessert wird.

Die Ausrüstung hat **geringe Abmessungen** und ist **einfach zu installieren**. Sie wird entsprechend der Kapazität der Abwasseranlage des Betriebs dimensioniert.

OXISYSTEM fällt in die Kategorie AOP (*Advanced Oxidation Process*), eine moderne Technologie zur Abwasserbehandlung.

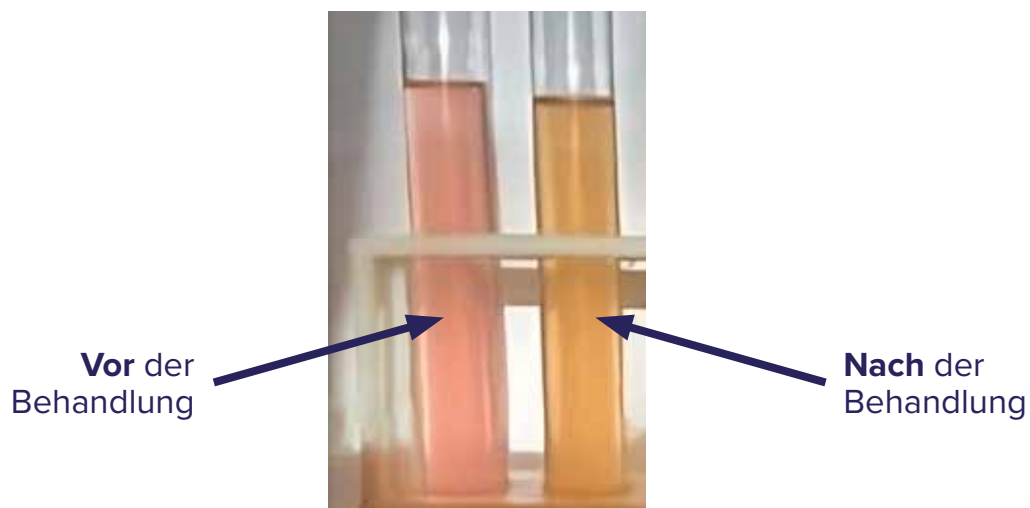
Gemessene Werte in Industrieabwässern

WERT	VOR OXISYSTEM	NACH OXISYSTEM
BSB	500	30
CSB	1.200	80
EISEN (mg/l)	8,3	0,2

Gemessene Werte im geklärten Abwasser

WERT	NACH OXISYSTEM
BSB	20
CSB	< 50
EISEN (mg/l)	< 0,1

Außerdem zeigen durchgeführte Tests in Weinkellereiabwässern, dass **die Sulfite um mehr als 90% reduziert werden, von 800 auf 50 mg/l.**



BETRIEB

Der Betrieb von **OXISYSTEM** fällt in die Kategorie AOP, er ist **kontinuierlich** und **proportional**. Es ist kein Umlauf erforderlich und es ist sowohl anwendbar, wenn eine **Kläranlage** vorhanden ist, als auch bei einfachen **Misch-, Sammelbehältern oder Ausgleichsbecken**. Die radikale Oxidation wird schnell induziert, dank des besonderen Designs der Ausrüstung, ihrer Einstellungen und der proportionalen Injektion von Reagenzien und Sauerstoff.

VERGLEICH MIT ÄHNLICHEN GERÄTEN

Innovative, patentierte Technologie, die noch nicht mit anderen auf dem Markt erhältlichen Anlagen vergleichbar ist.

VERWANDTE PRODUKTE

OXY A



OXY F

