

LANDWIRTSCHAFTLICHE AKTIVITÄTEN AUTOMATISCH ERFASSEN

SICHER ZUM AUFLAGEN-KONFORMEN UND ERTRAGREICHEN

BETRIEB

Landwirtschaftliche Arbeiten wie die Mahd, Ernte sowie bodenwendende Maßnahmen locken **windenergiesensible Vogelarten** wie den Rotmilan, Schreiadler, Storch oder Mäusebussard an. Deswegen schreibt der Gesetzgeber vor: Windenergieanlagen müssen in diesen Zeiträumen tagsüber abgeschaltet werden, um das Tötungsrisiko zu senken. Die Folge: Stillstand der Anlage und Produktionsausfall.



AUTOMATISCHES ABSCHALTEN WÄHREND

DER FELDARBEIT

Wie funktioniert SELA? Das System besteht aus Kameras und einer Steuer- und Bedieneinheit. Die Infrarotmesstechnik **erkennt** selbstständig Fahrzeuge bei landwirtschaftlichen Aktivitäten und versetzt dann die Windenergieanlage in den ungefährlichen Trudelbetrieb. Die Software steuert die weiteren auflagenbezogenen Betriebszeiten und die Benachrichtigung des Betreibers.



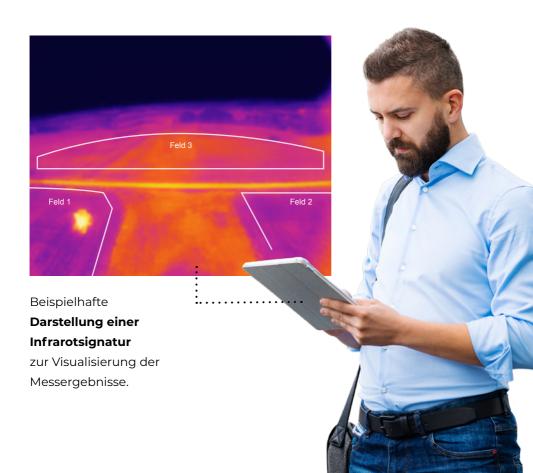
ALLE VORTEILE DES INNOVATIVEN,

KAMERAGESTÜTZTEN SELA-SYSTEMS



- Einfache, intuitive Bedienung ferngesteuert via App oder an der Anlage vor Ort
- Verkürzte Stillstandzeiten durch automatisiertes
 Aus- und Einschalten mit bildgestützter Erfassung von abschaltrelevanten Tätigkeiten

- Reduzierter Aufwand an Kontrolle und Dokumentation dank App sowie Protokollierung und E-Mail-Versand von Alarm- und Statusmeldungen
- Beendet manuelle Nacht-Freigabe der Anlage durch automatische Tag-Nacht-Schaltung
- Erleichterte und schnellere Genehmigungsverfahren für Projektierer und Windenergieanlagen-Betreiber, selbst wenn die Bewirtschafter keinen Vertrag zur Meldung abschließen möchten
- Geringer Integrationsaufwand durch universelle Schnittstelle zu allen Anlagensteuerungen
- **DSGVO-Konformität** durch Verwendung von Infrarotkameras



AN IHRER SEITE:

VON DER PLANUNG BIS ZUR ERNTE



Unsere Experten begleiten Sie während des gesamten Prozesses und helfen Ihnen, alle behördlichen Auflagen zum Vogelschutz zu erfüllen.

- Beratung während der Projektierung und Planung
- Installation und Inbetriebnahme des Systems
- Dokumentation zur Vorlage im Genehmigungsverfahren
- Service per Fernwartung und Vor-Ort-Support
- Einspielen von Updates

Sie benötigen als Projektierer oder WEA-Betreiber unsere Hilfe bei der Genehmigung? Gerne unterstützen wir Sie beim Bestimmen der zu überwachenden Flächen und der Präsentation des SELA-Verfahrens zur Genehmigung.

SELA ist in verschiedenen Ausbaustufen für **Neuanlagen und zur Nachrüstung von Bestandsanlagen** erhältlich. Je nach Anforderung können einzelne Abschnitte oder das gesamte Umfeld bis zu einer Reichweite von 300 Metern erfasst werden.

ATEG – SCHAFFT LÖSUNGEN FÜR DEN

VOGELSCHUTZ

SELA, das **S**ystem zur **E**rfassung von **I**andwirtschaftlichen **A**ktivitäten, ist eine Innovation der ATEG Automation.
Seit über 25 Jahren entwickeln wir hochfunktionale Automatisierungslösungen für die Industrie in Deutschland. Die Schwerpunkte unserer Entwicklungen liegen in den Feldern Fabrikautomation, Prozessvisualisierung, Datenmanagement und Digitalisierung.

Das Besondere unseres Ansatzes: Wir bieten **komplette Automatisierungsstrategien**, die Beratung, Herstellung von Hard- und Software, Installation und Service umfassen.
Durch unseren "Alles aus einer Hand"-Ansatz stellen wir sicher, dass sowohl die Komponenten als auch Prozesse exakt aufeinander abgestimmt sind. Unsere modularen Produktsysteme gewährleisten dabei ein hohes Maß an Wirtschaftlichkeit und Zukunftssicherheit.

Sprechen Sie uns an.
Gerne stellen wir Ihnen SELA im Detail vor.

Stefan Glaubitz

Geschäftsführer

info@ateg.de

Tel: +49 2191 591457-0





ATEG Automation GmbH

Stefan Glaubitz

Tel.: +49 2191 591457-0

info@ateg.de www.ateg.de

Planungsbüro Schimmel

Dipl.-Ing. Wolfgang Schimmel

Tel.: +49 5251 1223-0

schimmel@planungsbuero-schimmel.de

www.planungsbuero-schimmel.de

