



AD AGRO
— systems —

Blindstrom

Holen Sie sich Ihr Geld zurück

Was ist Blindstrom?

Blindstrom wird für den Betrieb von Verbrauchern benötigt, die auf Basis eines Magnetfeldes arbeiten, zum Beispiel Motoren und Pumpen. Er wird nicht wie der Wirkstrom in mechanische Arbeit umgesetzt, sondern „pendelt“ ungenutzt zwischen Stromnetz und Motor. Obwohl der Blindstrom nichts leistet, rechnet der Stromzähler ihn auf und führt somit zu erheblichen Mehrkosten auf der Stromrechnung.

Blindstromkompensation durch das BS-Modul

Der Einbau einer Kompensationsanlage von **AD AGRO** ermöglicht:

- Einsparungen der Blindstromkosten, welche durch die Energieversorgungsunternehmen je nach Betriebsgröße und Energieverbrauch zu einem gewissen Anteil berechnet werden
- Minimierung der Kosten durch Verschleiß und Störungen durch Entlastung von elektrischen Betriebsmitteln wie Leitungen, Schaltorganen, Transformatoren, Generatoren, etc.

Diese Blindstrom- und Verschleißkosten können durch eine Kompensationsanlage eingespart werden, deren Anschaffungskosten sich rasch amortisieren, oft schon nach einem Jahr.

Beispielrechnung Biogasanlage:

Anlagenbeispiel einer 500 kW Biogasanlage

BS-Modul	ohne Kompensation	mit Kompensation
Leistungsfaktor	70 %	95 %
Wirkleistung	28 kW	28 kW
Monatsmaximum	40 kW	29,5 kW (reduziert)
Kosten für Leistung	42.048,00 €	31.010,40 €
Ersparnis	11.037,60 € pro Jahr	

- Die Kosten für die bezogene Leistung reduzieren sich um ca. 25%
- Das BS-Modul von **AD AGRO** amortisiert sich normalerweise bereits innerhalb kürzester Zeit.