

Kurzübersicht der verschiedenen Investitionsmaßnahmen

Anlage/Aggregat	Maßnahme/Technologie	Effizienzkriterien	Nachweis	Förderhöhe
elektr. Motoren und Antriebe	<ul style="list-style-type: none"> - Einbau hocheffizienter Motoren und Elektroantriebe - Einbau von effizienten Frequenzumrichtern 	<ul style="list-style-type: none"> - Motorenwirkungsgrad - Frequenzumrichter passend zur Motordrehzahl 	Produktdatenblatt der Hersteller	30 %
elektr. Pumpen	<ul style="list-style-type: none"> - hocheffiziente Nassläufer-Pumpen und Trockenläufer-Pumpen - hocheffiziente Tauch-Wasserpumpen - effiziente Frequenzumrichter 	<ul style="list-style-type: none"> - Nassläufer-Pumpe: Effizienzindex < 0,20 - Trockenläufer-Pumpen Effizienzklasse IE3 - Frequenzumrichter passend zum Motor 	Produktdatenblatt der Hersteller	30 %
Ventilatoren/ Drehzahlregelung/ Wärmerückgewinnung	<ul style="list-style-type: none"> - hocheffiziente Ventilatoren in Lüftungsanlagen - effiziente Frequenzumrichter - effiziente Wärmetauscher 	<ul style="list-style-type: none"> - Ventilatoren: 0,125-500 kW Effizienzwert lt. EEG-Nr. 327 - Frequenzumrichter passend zum Motor - Wärmetauscher DIN EN 13053 u. 308 	Bescheinigung Effizienzwerte von Hersteller oder Sachverständigen	30 %
Anlagen zur Kälteerzeugung	<ul style="list-style-type: none"> - energiesparende Verdampfer-, Kühler- u. Verflüssigerlüfter - Kältemittelumstellung - Einsatz vergrößerter Luftkühler - Einsatz vergrößerter Kondensatoren 	<ul style="list-style-type: none"> - Lüfter/Wärmetauscher: Kältemittelunterkühlung min. 8 Kelvin oder geregelte Bedarfsabtauung - Luftkühler ΔT auf 1 – 6 K begrenzt - Kondensatoren Temperaturen von 27°C 	Produktdatenblatt der Hersteller	30 %
Wärmespeicher	<ul style="list-style-type: none"> - hocheffiziente Wasserwärmespeicher inkl. Druckregulierung - Einbindung in Regelkonzept des Betriebes - Erstbefüllung mit aufbereitetem Heizungswasser 	<ul style="list-style-type: none"> - Schichtenspeicher mit min. 200/300 mm Isolierung - Speicherbetrieb direkt oder parallel zum Wärmeerzeuger - < 5.000 l auch WT zulässig 	Bescheinigung vom Installateur, das Voraussetzungen erfüllt sind	30 %
Umdeckung Gewächshaushülle	<ul style="list-style-type: none"> - Umdeckung auf Doppel- oder Mehrfacheindeckung einschl. Anpassung Tragkonstruktion 	<ul style="list-style-type: none"> - Verwendung von: Isolier-, Zweischeiben- oder Wärmeschutzglas; Stegmehrfachplatten; Doppelfolien oder Glasfolien Kombinationen 	Produktdatenblatt der Hersteller oder Literaturwerte	30 %
Einbau von Energieschirmen	<ul style="list-style-type: none"> - Einbau zweiter Energieschirm, Tageslichtenergieschirm oder Verdunklungsschirm 	<ul style="list-style-type: none"> - optim. Randabdichtung an Steh- und Giebelwänden - lichtdurchlässiges Material 	Produktdatenblatt der Hersteller	30 %
Vorkühler in Milchkühlanlagen	<ul style="list-style-type: none"> - Einbau von Platten- oder Rohrkühler vor dem Milchtank 	<ul style="list-style-type: none"> - Reduzierung der Milchtemperatur um mind. 15 K 	Produktdatenblatt des Herstellers	30 %
Computergestützte Klimaregelungen	<ul style="list-style-type: none"> - Neuanschaffung von Computer, Software, Steuerung und Messgeräte 	<ul style="list-style-type: none"> - energieeinsparende Regelstrategien wie z.B. Weihenstephaner Modell 	Produktdatenblatt der Hersteller	30 %
LED-Belichtungssysteme	<ul style="list-style-type: none"> - Neuinstallierte LED-Belichtung zur Assimilationsbelichtung 	<ul style="list-style-type: none"> - Vorgaben der VDI 6011 - nur LED-Leuchten mit VDE oder ENEC Zertifizierung 	Produktdatenblatt der Hersteller	30 %