



Finzelberg

DELIVERING BOTANICAL EFFICACY.

Finzelberg • 56626 Andernach • Germany

eSaver GmbH & Co. KG

Im Letten 16/1

71139 Ehningen

Wadim Pfaff

Team Lead Energy & Environment

Tel.: +49 2632 924-242

Fax: +49 2632 924-49242

wadim.pfaff@finzelberg.com

25.03.2025

Referenzschreiben zur eSaver-Installation

Sehr geehrte Damen und Herren,

nach über einem Jahr erfolgreichem Betrieb unseres 200 kVA eSaver möchten wir unsere positiven Erfahrungen mit Ihnen teilen. Die Inbetriebnahme der Anlage erfolgte am 15. Dezember 2023, hinter einem 630 kVA-Transformator. Bereits in den ersten Monaten konnten wir eine deutliche Reduzierung unseres Energieverbrauchs feststellen, die sich in den folgenden Monaten weiter kontinuierlich verbessert hat.

Laut den Auswertungen der Abteilung MSR bei eSaver beläuft sich die Energieeinsparung auf 24 %, während unsere eigenen Berechnungen sogar eine Einsparung von 26 % zeigen. Durch zusätzlich implementierte Maßnahmen, die wir parallel zur eSaver-Nutzung durchgeführt haben, konnten wir die Einsparung insgesamt sogar auf 30 % steigern.

Diese Reduzierung hat zu erheblichen Kostensenkungen geführt. Allein durch die Verwendung des eSaver-Systems können wir jährlich 51,55 Tonnen CO₂ einsparen.

Was uns besonders überzeugt hat:

- ✓ Effektive Energieeinsparung – Deutliche Reduktion des Stromverbrauchs und der Energiekosten
- ✓ CO₂ - Reduktion - Jährlich 51,55 Tonnen CO₂ durch die Energieeinsparung
- ✓ Einfache Implementierung – Problemloser Integrationsprozess in unsere bestehende Infrastruktur
- ✓ Zuverlässigkeit – Stabile Performance ohne Ausfälle oder Störungen
- ✓ Messbare Resultate – Transparente Auswertungen bestätigen die Einsparungen

Zusätzlich haben wir weitere Maßnahmen zur Optimierung unseres Energieverbrauchs ergriffen, darunter den Ersatz einer in die Jahre gekommenen Kältemaschine.



Finzelberg

DELIVERING BOTANICAL EFFICACY.

Wir möchten uns herzlich bei der eSaver GmbH für die professionelle Zusammenarbeit und die kontinuierliche Unterstützung bei der Optimierung unserer Energienutzung bedanken. Aufgrund unserer durchweg positiven Erfahrungen können wir das System ohne Einschränkungen weiterempfehlen.

Mit freundlichen Grüßen

i.V. Wadim Pfaff

Finzelberg GmbH & Co. KG



Finzelberg • 56626 Andernach • Germany

eSaver GmbH

Susanne Stäfe / Geschäftsführerin

Im Letten 16/1

71139 Ehningen

Ein Jahr eSaver - unser Fazit / unsere Einsparergebnisse

Sehr geehrte Frau Stäfe,

gerne nehmen wir nochmals Stellung zu unseren Erfahrungen mit Ihrem Unternehmen eSaver GmbH und den Stromsparanlagen der vergangenen Monate. Ergänzend zu unserem ersten Referenzschreiben vom 04.03.2022 möchten wir Ihnen heute unsere ermittelten Einsparergebnisse im direkten Vergleich zukommen lassen. Nach nun einem vollen Kalenderjahr mit unseren beiden eSaver-Anlagen (1600 kVA + 1300 kVA) können wir in Abgleich zum Kalendervorjahr 2021 die Einsparungen anhand unserer Energiekennzahlen doch sehr gut sichtbar gegenüberstellen.

Insgesamt hatte die Finzelberg GmbH & Co.KG im Jahr 2022 ein erfolgreiches Geschäftsjahr zu verzeichnen. Einerseits konnten wir unsere Jahresproduktion nach den Corona-Ausfällen wieder normalisieren, auf der anderen Seite aber auch unseren Stromverbrauch dabei erheblich senken. Dies ist ein großer Mitverdienst Ihrer Anlagentechnik, welche bis heute einwandfrei und zuverlässig arbeitet. Somit konnten wir in 2022 unseren Stromverbrauch deutlich um 925.858 kWh senken, was in der Gesamtbetrachtung einer ermittelten Strombezugsersparnis durch die beiden eSaver von **ca. 12 %** entspricht. Auch der Austausch des alten Transformators durch Ihre Mitarbeiter kam hier genau zur richtigen Zeit und hat sicher auch seinen Anteil an diesem beeindruckenden Ergebnis.

Mit Blick auf die aktuell schwierige Lage an den Energiemärkten und den beschränkten Möglichkeiten unsere Stromverbräuche weiter zu reduzieren, waren die beiden eSaver, als eine insgesamt recht einfach umzusetzende Einzelmaßnahme, aus unserer Sicht ein äußerst interessantes Produkt. Die eSaver haben sich schon heute für uns als lohnende Investition erwiesen und wir sind weiterhin sehr zufrieden mit den erzielten Ergebnissen, die unsere Prognosen zum Teil sogar übertroffen haben.

Auch der Service und die fortlaufende Betreuung empfinden wir weiterhin als angenehm und hoch professionell und schätzen Sie und Ihr Team als zuverlässigen Partner an unserer Seite.



Finzelberg

DELIVERING BOTANICAL EFFICACY.

In der Anlage erhalten Sie nun unsere Auswertungen (auf prozentualer Basis), welche die Veränderungen im Energiebezug für das Jahr 2021 ohne Rekuperation und das Jahr 2022 mit 2 eSaver-Anlagen direkt gegenüberstellt.

Dieses Schreiben dürfen Sie gerne auf Ihrer Internetseite veröffentlichen oder an andere Interessenten weitergeben.

Mit freundlichen Grüßen

ppa. 

Dietmar Kaiser

Member of the Management Board
Operation & Process Development

i. V. 

Wadim Pfaff

Expert Supply & Disposal



Anhang: Auswertung Energiebezug 2021 zu 2022 (in Prozent)

Datum Uhrzeit	erkannte Stufe	kW/h ohne eSaver	kW/h gespart mit eSaver		Spitze o. eSaver	Spitze m. eSaver	Spitze gespart
2021-11-01 00:00:00	0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2021-12-01 00:00:00	3	496545,75	54661,13		997,71	887,88	109,83
2022-01-01 00:00:00	3	529048,53	58239,12		953,97	848,95	105,02
2022-02-01 00:00:00	3	492586,16	54225,25		933,63	830,85	102,78
2022-03-01 00:00:00	3	548632,62	60394,99		938,95	835,59	103,36
2022-04-01 00:00:00	3	494136,06	54395,86		917,05	816,10	100,95
2022-05-01 00:00:00	3	617574,65	67984,32		1072,16	954,13	118,03
2022-06-01 00:00:00	3	593184,00	65299,33		1106,92	985,07	121,85
2022-07-01 00:00:00	3	588171,35	64747,53		1095,85	975,22	120,63
2022-08-01 00:00:00	3	602072,67	66277,82		1102,21	980,88	121,33
2022-09-01 00:00:00	3	551974,30	60762,86		1053,37	937,41	115,96
2022-10-01 00:00:00	3	594072,30	65397,12		1103,45	981,98	121,47
##	##	##	##	##			
Summe Gesamt Wirkleistung [VIDA]	#	Summe Gesamt	Summe Gespart:	in [%]	MW	MW	MW
5.932.976,773	#	6.107.998,38	672.385,33	11,01	1.025,02	912,19	112,84
5.435.613,048							
Bemerkungen:							

Anlage ist erst ab 04.12.2021 in betrieb

Auswertung Start	01.11.2021			in [%]			
Auswertung Ende	31.10.2022			7,78	Stufe 1		
				9,87	Stufe 2		
VIDA 1 Datenerfassung	02.12.2021			11,59	Stufe 3		
VIDA 2 mit eSaver	02.12.2021						
Datum Uhrzeit	erkannte Stufe	kW/h ohne eSaver	kW/h gespart mit eSaver		Spitze o. eSaver	Spitze m. eSaver	Spitze gespart
2021-11-01 00:00:00	0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00
2021-12-01 00:00:00	3	153342,62	15926,53		472,39	423,33	49,06
2022-01-01 00:00:00	3	174330,94	18106,42		503,46	451,17	52,29
2022-02-01 00:00:00	3	155742,93	16175,83		503,48	451,19	52,29
2022-03-01 00:00:00	3	143658,60	14920,72		436,50	391,16	45,34
2022-04-01 00:00:00	3	150809,15	15663,39		530,58	475,47	55,11
2022-05-01 00:00:00	3	305774,80	31758,49		616,95	552,87	64,08
2022-06-01 00:00:00	3	305195,20	31698,29		578,76	518,65	60,11
2022-07-01 00:00:00	3	269407,34	27981,28		548,11	491,18	56,93
2022-08-01 00:00:00	3	260108,65	27015,50		480,51	430,60	49,91
2022-09-01 00:00:00	3	264316,32	27452,51		560,65	502,42	58,23
2022-10-01 00:00:00	3	255156,04	26501,11		490,45	439,51	50,94
##	##	##	##	##			
Summe Gesamt Wirkleistung [VIDA]	#	Summe Gesamt	Summe Gespart:	in [%]	MW	MW	MW
2.184.675,276	#	2.437.842,59	253.200,07	10,39	520,17	466,14	54,03
2.184.642,523							
Bemerkungen:							

Anlage ist erst ab 02.12.2021 in betrieb

**Finzelberg**

DELIVERING BOTANICAL EFFICACY.

Finzelberg • Postfach 1362 • 56603 Andernach • Germany

eSaver GmbH

Susanne Stäfe / Geschäftsführerin

Im Letten 16/1

71139 Ehningen

Name: Wadim Pfaff

Abteilung: Supply & Disposal

Tel.: +49 2632 924-242

Fax: +49 2632 924-49242

E-Mail: wadim.pfaff@finzelberg.com

Datum: 04.03.2022

Betreff: Erfolgreiche Installation unserer eSaver-Anlagen

Sehr geehrte Frau Stäfe,

gerne bestätige ich Ihnen hiermit den Einsatz Ihrer eSaver-Anlage in unserem Hause. Die Finzelberg GmbH & Co. KG mit Sitz in Andernach reicht in ihren Anfängen zurück bis in das Jahr 1875 und ist heute Teil des the nature network®, das mit über 25 Vertriebs- und Produktionsstandorten weltweit vertreten ist. Seit der Gründung des Unternehmens sind wir auf die Herstellung von pflanzlichen Extrakten für Arznei- und Nahrungsergänzungsmittel spezialisiert. Dabei eint uns der Anspruch, wirtschaftlichen Erfolg im Einklang mit ökologischer und sozialer Verantwortung zu sehen.

Im Rahmen unserer Maßnahmen zur Optimierung des Energieverbrauches haben wir uns für eSaver-Anlagen entschieden. Maßgeblich dafür waren die Leistungsdaten der Anlage sowie die speziellen Anforderungen an eine kompakte Gerätegröße, um den vorhandenen räumlichen Gegebenheiten am hiesigen Aufstellort gerecht zu werden. Das Projekt lief von der Entstehung bis zur Umsetzung immer in enger Abstimmung und direkter Kommunikation, so dass wir termingerecht zum Dezember 2021 2 eSaver am Standort Andernach erfolgreich in Betrieb nehmen konnten. Besonders hervorgehoben werden muss die fachlich exzellente Betreuung und die Installation vor Ort, die nahezu „geräuschlos“ in die betriebliche Situation integriert werden konnte, ohne dass es hier zu nennenswerten Störungen des Ablaufes kam. Die vor Ort betrauten Fachkräfte der eSaver GmbH führten alle Arbeiten von der Installation bis zur Inbetriebnahme auf einem fachlich tadellosen Niveau durch und standen für alle Fragen unseres technischen Personals jederzeit mit kompetenten Antworten zu Verfügung. Insbesondere Letztes ist erwähnenswert, da diese Tugenden in den vergangenen Jahren bei vielen Projektierungen her selten vorhanden scheinen. Nicht zuletzt konnten wir feststellen, dass alle garantierten Leistungsdaten unverzüglich umgesetzt werden konnten.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Kollegen weiterhin viel Erfolg.

Mit freundlichen Grüßen

Finzelberg GmbH & Co. KG

ppa.

Dietmar KaiserMember of the Management Board
Operation & Process Development

i. V.

Wadim Pfaff

Expert Supply & Disposal