



**ENERFLEX**

Mit führender Technologie von



## Speicherauslegungsinformation 2.0

### Inhalt

Rechtliche Bestimmung .....	2
Bestimmungsgemäße Verwendung:.....	2
Aktualität und Version: .....	2
Speicherauslegung: .....	3
Mindestanforderung Murata:.....	3
Mindestanforderung BYD: .....	3
Mindestanforderung BMZ: .....	5
Mindestanforderung CEGASA:.....	6

## Rechtliche Bestimmung

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen sind Eigentum der Elektro-Mechanik Meisl GmbH. Die Veröffentlichung, ganz oder in Teilen, bedarf der Zustimmung der Elektro-Mechanik Meisl GmbH. Eine innerbetriebliche Vervielfältigung, die zur Evaluierung des Produktes oder zum sachgemäßen Einsatz bestimmt ist, ist erlaubt und nicht genehmigungspflichtig.

### Bestimmungsgemäße Verwendung:

Das vorliegende Informationsblatt ist eine Ergänzung zur Originalinformation der jeweiligen Hersteller der Komponenten von Victron Energy, Murata/Sony, BYD und BMZ in der jeweils gültigen Fassung. Die Originaldokumentation ist in vollem Umfang gültig. Alle darin enthaltenen Warn- und Gefährdungshinweise sind vollinhaltlich einzuhalten. Die aktuelle Fassung der Originalinformation steht auf [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com) bzw. auf [www.meisl.eu](http://www.meisl.eu) zur Einsicht bzw. zum Download bereit. Das vorliegende Informationsblatt ersetzt außerdem in keiner Weise die Dokumentation der in das jeweilige Gesamtsystem integrierten externen Komponenten. Für jede Komponente ist die jeweilige Betriebsanleitung der Hersteller zu befolgen. Das vorliegende Handbuch dient lediglich dazu, die Systemintegration der verschiedenen Komponenten zu erleichtern.

Der Weiterverkäufer, Installateur oder Käufer des ENERFLEX-Systems hat dafür Sorge zu tragen, dass alle relevanten Normen, Gesetze und Richtlinien eingehalten werden. Insbesondere sind bei der Installation und dem Betrieb die anerkannten Regeln der Technik sowie die Vorgaben und Bestimmungen der jeweiligen Netzbetreiber einzuhalten.

Sämtliche Angaben in diesem Handbuch wurden mit größter Sorgfalt erstellt und geprüft. Trotzdem können Fehler nicht ganz ausgeschlossen werden. Elektro-Mechanik Meisl GmbH kann daher für Fehler und daraus resultierende Folgen keine Haftung übernehmen.

Technische Änderungen vorbehalten.

### Aktualität und Version:

Die aktuelle Version dieses Dokuments erhalten Sie auf Anfrage bei Elektro-Mechanik Meisl GmbH. Mit dem Erscheinen einer aktualisierten Speicherauslegungsinformation verliert die Vorgängerversion sofort ihre Gültigkeit.

## Speicherauslegung:

Die passende Speicherauslegung ist notwendig um einen problemlosen Betrieb der Anlage gewähren zu können. Diese Auslegungen sind die minimalen Speichergrößen, die von den Herstellern vorgegeben werden. Diese sind auch auf deren Webseiten nachzulesen. Werden diesen nicht eingehalt kann ein Schaden an dem Speicher nicht ausgeschlossen werden.

### Mindestanforderung Murata:



SPEICHER	1MG3 / 1MPII3	3MG3 / 3MPII3	3MPII5 / 3Q5
Murata	1 Controller 4 x 1,2kWh	1 Controller 6 x 1,2kWh	2 Controller 2 x 5 x 1,2kWh

Diese Informationen gelten nur unter Vorbehalt auf Änderung der Herstellervorgaben.

### Mindestanforderung BYD:

Diese Auslegungsinformationen stammen von BYD. Sie sind auf der Herstellerwebsite nachzulesen bzw. sind sie auch auf der Website von Victron Energy zu finden.

Batterie Module - Pro 2.5

Phasen	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
Wechselrichter	Eigenverbrauch	Eigenverbrauch	Off-grid	Off-grid
Multiplus 48/3000/35	1	3	2	6
Multiplus 48/5000/70	1	3	3	9
Quattro 48/5000/70-100/100	1	3	3	9
Quattro 48/8000/110-100/100	1	4	5	15
Quattro 48/10000/140- 100/100	1	5	6	18
Quattro 48/15000/200- 100/100	1	6	9	27
EasySolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	1	3	2	6
EasySolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	1	3	3	9

## Batterie Module- Pro 12.8 & 13.8

Phasen	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
Wechselrichter	Eigenverbrauch	Eigenverbrauch	Off-grid	Off-grid
Multiplus 48/3000/35	1	1	1	2
Multiplus 48/5000/70	1	1	1	3
Quattro 48/5000/70-100/100	1	1	1	3
Quattro 48/8000/110-100/100	1	2	2	5
Quattro 48/10000/140- 100/100	1	2	2	6
Quattro 48/15000/200- 100/100	1	3	3	7
EasySolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	1	1	1	2
EasySolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	1	1	1	3

## Batterie Module L 3.5

Phasen	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
Wechselrichter	Eigenverbrauch	Eigenverbrauch	Backup	Backup
Multiplus 48/3000/35	1	2	2	6
Multiplus 48/5000/70	1	2	4	10
Quattro 48/5000/70-100/100	1	2	4	10
Quattro 48/8000/110-100/100	1	3	5	x
Quattro 48/10000/140- 100/100	1	4	7	x
Quattro 48/15000/200- 100/100	1	5	10	x
EasySolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	1	2	2	6
EasySolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	1	2	4	

## Batterie Module Premium LVL 15.4

Phasen	Einphasig	Dreiphasig	Einphasig	Dreiphasig
Wechselrichter	Eigenverbrauch	Eigenverbrauch	Off-grid	Off-grid
Multiplus 48/3000/35	1	1	1	2
Multiplus 48/5000/70	1	1	1	2
Quattro 48/5000/70-100/100	1	1	1	2
Quattro 48/8000/110-100/100	1	1	1	3
Quattro 48/10000/140- 100/100	1	1	1	4
Quattro 48/15000/200- 100/100	1	2	2	6
EasySolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	1	1	1	2
EasySolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	1	1	1	2

Diese Informationen gelten nur unter Vorbehalt auf Änderung der Herstellervorgaben.

## Mindestanforderung BMZ:

Diese Auslegungsinformationen beziehen sich auf die Angabe von Victron Energy und BMZ die aus unter diesem Link nachgelesen werden können:

<https://www.victronenergy.com/upload/documents/260517-Cooperation-between-BMZ-and-Victron.pdf>



SPEICHER	1MG3 / 1MPII3	3MG3 / 3MPII3	3MPII5 / 3Q5
BMZ ESS 7.0	/	1	2
BMZ ESS X	/	1	2

Diese Informationen gelten nur unter Vorbehalt auf Änderung der Herstellervorgaben.

## Mindestanforderung CEGASA:

Diese Auslegungsinformationen beziehen sich auf die Angabe von den Herstellern Victron Energy und CEGASA.



SPEICHER	1MG3 / 1MPII3	3MG3 / 3MPII3	3MPII5 / 3Q5
eBick 180 Pro	1	1	2

Diese Informationen gelten nur unter Vorbehalt auf Änderung der Herstellervorgaben.