



## Herstellereklärung

### zur Installationsumgebung des Energiespeichersystems H29-O, H30-O und G2-H50-O

Das System H29-O, H30-O (H30 Outdoor) und G2-H50-O entspricht der Schutzklasse IP55. Gemäß der Definition der IP-Schutzart (siehe Tabelle 1) sind die Systeme staubgeschützt und gegen allseitiges Spritzwasser geschützt, aber nicht staubdicht und nicht geschützt gegen Strahlwasser/Untertauchen. Somit vertragen die Geräte eine mäßige Menge Staub und Regen, aber kein stehendes Wasser, keinen starken Regenfall und keinen übermäßigen Staub. Die Systeme müssen daher in einer geschützten Außenumgebung (z.B. unter einer Überdachung) und ohne stehende Nässe installiert werden. Der Effekt des Regenschutzdachs sollte sein, dass Regenwasser nicht direkt in den Luftauslass auf der Rückseite des Schrankes eindringen kann. Die Installation dieser Systeme im ungeschützten Außenbereich entspricht nicht der ordnungsgemäßen Verwendung und Schäden aufgrund eines ungeeigneten Installationsorts sind nicht durch die gesetzliche Gewährleistung oder der freiwilligen Herstellergarantie abgedeckt.

**Tabelle 1. Definition zur IP-Schutzklasse „IPXX“**

1. Kennziffer Schutz gegen Fremdkörper und Berührung		2. Kennziffer Schutz gegen Wasser	
0	ungeschützt	0	ungeschützt
1	geschützt gegen feste Fremdkörper > 50 mm	1	geschützt gegen Tropfwasser
2	geschützt gegen feste Fremdkörper > 12 mm	2	geschützt gegen fallendes Tropfwasser (bis 15° Gehäuseneigung)
3	geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm	3	geschützt gegen fallendes Sprühwasser (bis 60° gegen die Senkrechte)
4	geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm	4	geschützt gegen Spritzwasser (allseitig)
5	geschützt gegen Staub	5	geschützt gegen Strahlwasser
6	dicht gegen Staub	6	geschützt gegen starkes Strahlwasser
		7	geschützt gegen zeitweises Eintauchen
		8	geschützt gegen dauerndes Untertauchen
		9	Schutz gegen Wasser bei Hochdruck-Dampfstrahlreinigung

### Smarten Your Energy

Alpha ESS Europe GmbH  
Paul-Ehrlich-Straße 1a  
63225 Langen  
Geschäftsführer Jun Wang

Telefon +49 6103 4591601  
[europe@alpha-ess.de](mailto:europe@alpha-ess.de)  
[www.alpha-ess.de](http://www.alpha-ess.de)



Amtsgericht: Frankfurt a. M.  
USt-Id DE300781685  
Handelsregister  
HRB 101992