

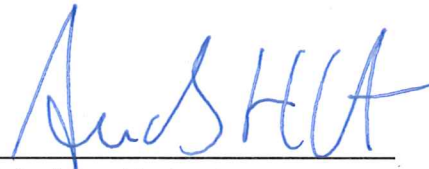

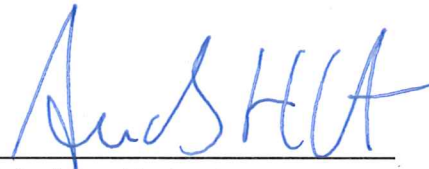

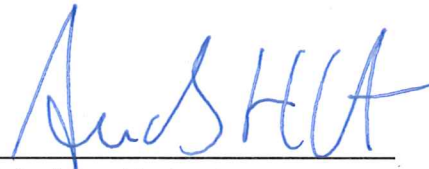


G.3 Konformitätsnachweis Integrierter Netz- und Anlagenschutz

Konformitätsnachweis Integrierter Netz- und Anlagenschutz													
Hersteller	Vaillant GmbH												
Typ NA-Schutz	DEIF AGC 2G												
Netzanschlussregel	VDE-AR-N 4105 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz												
<p>Der oben aufgeführte Netz- und Anlagenschutz erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.</p> <ul style="list-style-type: none"> Folgende Einstellwerte und Abschaltzeiten werden eingehalten: <table data-bbox="363 1151 1161 1375" style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Spannungsrückgangschutz U<</td> <td>360V ≤ 200ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U> (10- Minuten Mittelwert)</td> <td>440V ≤ 200ms</td> </tr> <tr> <td>Spannungssteigerungsschutz U>></td> <td>460V ≤ 200ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzrückgangschutz f<</td> <td>47,5 Hz ≤ 200ms</td> </tr> <tr> <td>Frequenzsteigerungsschutz f></td> <td>51,5 Hz ≤ 200ms</td> </tr> </table> Hiermit wird bestätigt, dass die spezifischen Anforderungen an den NA-Schutz der VDE-AR-N 4105 überprüft wurden. Die VDE-AR-N 4105 Konformität ist in allen BHKW mit verbautem „Anschlusspaket Niederspannung“ der Fa. Vaillant GmbH, ab entsprechender Firmware Version 13414 des NA-Schutzes, gewährleistet. Die Anforderungen an die Selbstüberwachung nach Anhang A „zu 6.1 Generelle Anforderungen, Einfehlersicherheit“ werden erfüllt. Firmware Version des NA-Schutzes: ≥ 13414 <p>Remscheid, 03.03.2016</p> <table data-bbox="172 1839 1337 2027" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Vaillant GmbH  <hr style="width: 200px; margin-left: 0;"/> i.V. Swen Engelhaupt Head of Product Safety & Certification </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">  <hr style="width: 200px; margin-left: 0;"/> i.V. Andreas Herbert Group Industrial Program Manager </td> </tr> </table>		Spannungsrückgangschutz U<	360V ≤ 200ms	Spannungssteigerungsschutz U> (10- Minuten Mittelwert)	440V ≤ 200ms	Spannungssteigerungsschutz U>>	460V ≤ 200ms	Frequenzrückgangschutz f<	47,5 Hz ≤ 200ms	Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz ≤ 200ms	Vaillant GmbH  <hr style="width: 200px; margin-left: 0;"/> i.V. Swen Engelhaupt Head of Product Safety & Certification	 <hr style="width: 200px; margin-left: 0;"/> i.V. Andreas Herbert Group Industrial Program Manager
Spannungsrückgangschutz U<	360V ≤ 200ms												
Spannungssteigerungsschutz U> (10- Minuten Mittelwert)	440V ≤ 200ms												
Spannungssteigerungsschutz U>>	460V ≤ 200ms												
Frequenzrückgangschutz f<	47,5 Hz ≤ 200ms												
Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz ≤ 200ms												
Vaillant GmbH  <hr style="width: 200px; margin-left: 0;"/> i.V. Swen Engelhaupt Head of Product Safety & Certification	 <hr style="width: 200px; margin-left: 0;"/> i.V. Andreas Herbert Group Industrial Program Manager												