

**Tabelle 2:**

Verfügbare amtliche Untersuchungsverfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter Petunien (Stand 10.07.2017).

<b>Genetisches Element bzw. Konstrukt</b>	<b>Amtliches Untersuchungsverfahren / ISO Norm</b>
Promotors aus dem Blumenkohl-mosaikvirus (P-35S)	<a href="#">G 30.40-3</a> (§ 28b GenTG; entspricht L 00.00-122) <a href="#">L 00.00-122</a> (§ 64 LFGB) <a href="#">DIN EN ISO 21570</a> Annex B2
Promotor des Nopalinsynthese-Gens aus <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (P-nos)	<a href="#">G 30.40-7</a> (§ 28b GenTG; entspricht L 00.00-141) <a href="#">L 00.00-141</a> (§ 64 LFGB) <a href="#">ISO 21569-4</a> (entspricht G 30.40-7)
Konstrukt bestehend aus P-nos und dem Neomycin-Phosphotransferase-Gen (nptII) aus <i>Escherichia coli</i> (P-nos/nptII)	<a href="#">G 30.40-8</a> (§ 28b GenTG; entspricht L 00.00-142) <a href="#">L 00.00-142</a> (§ 64 LFGB) <a href="#">ISO 21569-4</a> (entspricht L 00.00-142)
Terminator des Nopalinsynthese-Gens aus <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (T-nos)	<a href="#">G 30.40-3</a> (§ 28b GenTG; entspricht L 00.00-122) <a href="#">L 00.00-122</a> (§ 64 LFGB) <a href="#">DIN EN ISO 21569:2013-08</a> Annex B6
PCR-Nachweis pflanzenspezifischer Gensequenzen	<a href="#">L 24.01-1</a> (§ 64 LFGB) <a href="#">DIN EN ISO 21569 A2</a> (entspricht L 24.01-1) Actin Nachweis ( <a href="#">Laube et al.,2010</a> )