

Tabelle 2:

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

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