



Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024 (veröffentlicht)

Alle hier aufgeführten Prüfverfahren werden am LAU, Standort Reilstraße 72 ausgeführt.

	erstellt:	geprüft:	freigegeben:
Name:	A. Belter	A. Jankowsky	Dr. F. Hahne
Datum:	05.01.2024	08.01.2024	11.01.2024

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

1. Untersuchung von Saatgut auf gentechnisch veränderte Organismen (GVO) mittels molekularbiologischer Verfahren

1.1. Extraktion von DNA zum Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) mittels molekularbiologischer Untersuchungen von Saatgut

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
SOP_G_F05 (2021-11)	Extraktion von Desoxyribonukleinsäure aus Saatgut	HausV	ASU G 30.00-2 (2012-07) Nachweis von gentechnischen Veränderungen in Saatgut – Untersuchungsablauf
ASU G 30.40-19 (2020-07)	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR (<i>hier nur DNA-Extraktion</i>)	NormV	SOP_G_F05 (2021-11) DNA-Extraktion aus Saatgut

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024

1.2. Molekularbiologische Untersuchungen

1.2.1. Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) mittels PCR in Saatgut

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
SOP_G_G01_ PCR allgemein (2019-07)	Durchführung einer Polymerase- Kettenreaktion (PCR) – Allgemeine Hinweise	HausV	ASU G 00.00-5 (2010-08) Verfahren zum Nachweis von Nukleinsäuresequenzen mit der Polymerase- Kettenreaktion (PCR) – Allgemeine Hinweise und Anforderungen
PCR Assay for Detection of Maize Transgenic Event Bt10 (2005-07)	PCR Assay for Detection of Maize Transgenic Event Bt10. Version 2 (https://gmo- crl.jrc.ec.europa.eu/bt10update) Elementspezifisches Verfahren	HausV	SOP_G_G14_ Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
SOP_G_G05_ PCR p35S-pat (2020-02)	PCR-Nachweis der p35S-pat-Genkassette in gentechnisch veränderten Pflanzen	HausV	AM 001 (1998-09) PCR-Nachweis der p35S-pat-Genkassette in transgenen Kulturpflanzen [https://www.lag- gentechnik.de/dokumente/uam-methoden/001.pdf]

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
SOP_G_G06_ PCR pSSU-bar (2020-02)	PCR-Nachweis der pSSUAra-bar-Genkassette in gentechnisch veränderten Pflanzen	HausV	ASU G 30.40-13 (2015-02) PCR-Nachweis des pSSUAra-bar-Genkonstrukts zum Screening auf bestimmte gentechnisch veränderte Rapslinien
SOP_G_G07_ PCR pFMV-eps (2020-02)	PCR-Nachweis der pFMV-CP4syn-Genkassette in gentechnisch veränderten Pflanzen	HausV	ASU G 30.40-11 (2015-02) PCR-Nachweis des pFMV-CP4-EPSPS-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen
SOP_G_G08_ PCR p35S-npt II (2020-02)	PCR-Nachweis der p35S-npt II Genkassette in gentechnisch veränderten Pflanzen	HausV	ASU G 30.40-12 (2015-02) PCR-Nachweis des p35S-nptII-Konstrukts zum Screening auf gentechnisch veränderte Pflanzen; Konstrukt-spezifisches Verfahren
SOP_G_G19_ PCR pat-Rapsevents (2022-07)	Qualitative PCR-Nachweise für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac	HausV	ASU G 30.40-6 (2013-01) Real-time PCR-Nachweise für die gentechnisch veränderten Rapslinien Falcon GS40/90 und Liberator pHoe6/Ac. Eventspezifische Verfahren (keine Quantifizierung)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
AM 022 (2009-03)	Qualitative PCR zum Nachweis transgener Kartoffeln mit verändertem Stärkestoffwechsel oder Schädlingsresistenz [022 SOP-PCR-Kartoffeln V02-Endfassung23032009 (lag-gentechnik.de)] mit 6 Anhängen	NormV	SOP_G_G20_PCR_gv Kartoffeln (2017-02) Qualitative PCR-Verfahren zum Nachweis gentechnisch veränderter Kartoffellinien mit verändertem Stärkestoffwechsel oder Schädlingsresistenz
SOP_G_G13_ Screening gvMais (2023-04); <i>hier nur: P35S-Screening-PCR</i>	PCR-Screeningverfahren zum Nachweis von gentechnisch verändertem Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut; <i>hier nur: P35S-Screening-PCR</i>	HausV	Wolf et al. (2000) Detection of Cauliflower Mosaic Virus by the polymerase chain reaction: testing of food components for false-positive 35S-promoter screening results. European Food Research Technology 210: 367-372 auch in: SOP_G_G22_ Screening gvSoja (2022-11)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
DIN EN ISO 21569 (2013-08) <i>hier nur: T-nos-Screening-PCR</i>	Lebensmittel - Verfahren zum Nachweis von GMO und ihren Produkten – Qualitative auf Nukleinsäuren basierende Verfahren. <i>nur Anhang B.3 (T-nos-Screening-PCR)</i>	NormV	SOP_G_G13_Screening gvMais (2023-04) PCR-Screeningverfahren zum Nachweis von gentechnisch verändertem Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut; SOP_G_G22_Screening gvSoja (2022-11) PCR-Screeningverfahren zum Nachweis von gentechnisch verändertem Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut; SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
ASU G 30.40-14 (2017-03) hier nur: CTP2-CP4-EPSPS- und pat-Screening-PCRs	Nachweis von CTP2-CP4-EPSPS-, pat- und bar-Sequenzen mittels Triplex real-time PCR in Pflanzenmaterial <i>(kein Multiplex und keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G22_Screening gvSoja (2022-11) PCR-Screeningverfahren zum Nachweis von gentechnisch verändertem Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
ISO/TS 21569-6:2016 (2016) <i>hier nur: cry1Ab/Ac-Screening-PCR</i>	Horizontal methods for molecular biomarker analysis - Methods of analysis for the detection of genetically modified organisms and derived products - Part 6: Real-time PCR based screening methods for the detection of cry1Ab/Ac and Pubi-cry DNA sequences (<i>keine Quantifizierung</i>)	HausV	SOP_G_G22_Screening gvSoja (2022-11) PCR-Screeningverfahren zum Nachweis von gentechnisch verändertem Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut
ASU G 30.40-16 (2017-10)	Nachweis des nos-Gens aus Ti-Plasmiden von Agrobakterien in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR (<i>keine Quantifizierung</i>)	HausV	SOP_G_G13_Screening gvMais (2023-04); SOP_G_G22_Screening gvSoja (2022-11) und SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06)
SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06); <i>hier nur: CaMV (ORF III)-Nachweis</i>	Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut <i>hier nur: PCR-Nachweis des Cauliflower Mosaic Virus (CaMV; ORF III)</i> <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	Chaouachi et al. (2008) An accurate real-time PCR test for the detection and quantification of Cauliflower Mosaic Virus (CaMV) applicable in GMO screening. Eur Food Res Technol. 227: 789-798 auch in: SOP_G_G13_Screening gvMais (2023-04) und SOP_G_G22_Screening gvSoja (2022-11)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

1.2.2. Nachweis von gentechnisch veränderten Organismen (GVO) mittels Real-time PCR in Saatgut

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
ASU G 30.40-3 (2013-01)	Nachweis von bestimmten, häufig in gentechnisch veränderten Organismen (GVO) verwendeten DNA-Sequenzen aus dem Blumenkohlmosaikvirus (CaMV 35S-Promotor, P35S) sowie aus <i>Agrobacterium tumefaciens</i> (T-nos) in Pflanzen <i>(keine Quantifizierung)</i>	NormV	SOP_G_G13_Screening gvMais (2023-04) PCR-Screeningverfahren zum Nachweis von gentechnisch verändertem Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut; SOP_G_G22_Screening gvSoja (2022-11) PCR-Screeningverfahren zum Nachweis von gentechnisch verändertem Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut
ASU G 30.40-8 (2013-08)	Nachweis des DNA-Sequenzübergangs von dem nos-Promotor in das nptII-Gen zum Screening auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO) in Pflanzenmaterial mittels real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	NormV	u. a. für GVO-Petunien

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
ASU G 30.40-9 (2013-08)	Verfahren zum Nachweis einer gentechnischen Veränderung in Leinsamen und Leinsamenprodukten mittels real-time PCR. Konstrukt-spezifisches Verfahren <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	
ASU G 30.40-19 (2020-07)	DNA-Extraktion aus Luzernesamen und Nachweis der gentechnisch veränderten Luzernelinien J101, J163 und KK179 mittels real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	<i>hier nur Real-time PCR-Nachweise</i>
CRL-VL-25/04-VPⁱ (2006-03)	CRL assessment on the validation of an event specific method for the relative quantitation of Maize line MON 810 DNA using real-time PCR as carried out by Federal Institute for Risk Assessment (BfR) <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-01/06-VPⁱ (2008-10)	Event-specific Method for the Quantitation of Maize Line LY038 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-15/05-VPⁱ (2010-03)	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line GA21 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-27/04-VPⁱ (2005-01)	Event-specific Method for the Quantitation of Maize Line NK603 Using real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-10/10-VPⁱ (2012-11)	Event-specific Method for the Quantification of Maize DAS-40278-9 using Real-time PCR – Validated method <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
EURL-VL-07/12-VPⁱ (2016-07)	Event-specific Method for the Quantification of Maize VCO-01981-5 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-18/04-VPⁱ (2011-07)	Event-specific Method for the Quantification of Maize Bt176 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-10/07-VPⁱ (2008-07)	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line Bt11 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-02/04-VPⁱ (2005-03)	Event-specific Method for the Quantitation of Maize Line TC 1507 using real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-04/05-VPⁱ (2007-04)	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MIR604 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-08/08-VPⁱ (2011-03)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MIR162 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-02/14-VPⁱ (2018-04)	Event-specific Method for the Quantification of Maize DP-004114-3 using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-01/04-VPⁱ (2005-02)	Event-specific Method for the Quantitation of Maize Line MON 863 using real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-06/06-VPⁱ (2008-11)	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON 89034 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-16/05-VPⁱ (2010-03)	Event-specific Method for the Quantification of Maize Line MON 88017 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-03/12-VPⁱ (2015-06)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87427 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-04/09-VPⁱ (2012-02)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87460 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
EURL-VL-01/15-VPⁱ (2016-07)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87411 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-02/15-VPⁱ (2018-04)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 87403 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-04/16-VPⁱ (2018-06)	Event-Specific Method for the Quantification of Maize MZHG0JG by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-04/17-VPⁱ (2018-12)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MZIR098 Using Real-time PCR – Validated Method <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-08/04-VPⁱ (2011-11)	Event-specific Method for the Quantitation of Maize Line T25 Using real-time PCR – Validated method <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-03/05-VPⁱ (2007-06)	Event-specific Method for the Quantitation of Maize 59122 using real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-02/08-VPⁱ (2011-01)	Event-specific Method for the Quantification of Maize 98140 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-07/11-VPⁱ (2014-12)	Event-specific Method for the Quantification of Maize 5307 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
EURL-VL-02/17VPⁱ (2019-08)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON87419 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-07/19VPⁱ (2021-08)	Event specific Method for the Quantification of maize MON 87429 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-06/20VPⁱ (2022-11)	Event-specific Method for the Quantification of Maize MON 95379 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G14 _Spezifisch gvMais (2023-04) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Mais in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
ASU G 30.40-15 (2017-03)	Screening auf gentechnisch veränderte Sojalinien (MON87701, MON87708, MON87769, DP-305423, CV-127, DAS-68416) in Pflanzenmaterial mittels Multiplex real-time PCR <i>(kein Multiplex und keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23 _Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-04/07-VPⁱ (2009-02)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-356043-5 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-13/05-VPⁱ (2007-05)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line A2704-12 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-01/08-VPⁱ (2009-01)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event A5547-127 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-01/12-VPⁱ (2015-03)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-44406-6 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
EURL-VL-03/13-VPⁱ (2015-03)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-81419-2 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-04/10-VPⁱ (2012-07)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event FG72 Using Real-time PCR Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-01/18-VPⁱ (2020-07)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean GMB151 by Real time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-01/10-VPⁱ (2012-02)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87705-6 Using Real-time PCR Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
EURL-VL-03/14-VPⁱ (2016-08)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87751 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-04/12-VPⁱ (2016-08)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean SYHT0H2 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-07/07ⁱ (2013-09)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Event DP-305423-1 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-01/09ⁱ (2011-09)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean CV127 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-08/05 ⁱ (2009-01)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line 40-3-2 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-05/06 ⁱ (2008-02)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean Line MON 89788 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-05/09 ⁱ (2011-07)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON 87701 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-02/11 ⁱ (2013-05)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87708 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-07/09 ⁱ (2012-02)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean MON87769 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-11/10 ⁱ (2014-05)	Event-specific Method for the Quantification of Soybean DAS-68416-4 Using Real-time PCR – Validated Method <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G23_Spezifisch gvSoja (2022-11) Eventspezifische qualitative PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch verändertes Soja in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-26/04 ⁱ (2007-02)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line RT73 Using Real-time PCR - Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-14/04 ⁱ (2006-09)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line T45 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-07/04 ⁱ (2013-02)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Rf3 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-06/04 ⁱ (2007-01)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Line Ms8 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-11/04 ⁱ (2011-07)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MS1 Using Real-time PCR – Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
CRL-VL-09/04 ⁱ (2011-07)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape RF1 Using Real-time PCR - Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-10/04-VP ⁱ (2011-07)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape RF2 using Real-time PCR - Protocol <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-02/12 ⁱ (2014-11)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape DP-073496-4 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
EURL-VL-09/11ⁱ (2013-11)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MON88302 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-03/16-VPⁱ (2019-02)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MS11 by Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
CRL-VL-12/04-VPⁱ (2011-07)	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape Topas 19/2 Using Real-time PCR <i>(keine Quantifizierung)</i>	HausV	SOP_G_G24 _Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

Liste der Prüfverfahren des Geltungsbereiches der flexiblen Akkreditierung

SpezialLab, Bereich: Gentechnik (G), Stand: Januar 2024



SACHSEN-ANHALT

Landesamt für Umweltschutz

Prüfverfahren (Norm oder Code); mit Version	Titel des Prüfverfahrens	Normverfahren (NormV) oder Hausverfahren (HausV)	Anmerkungen bzw. Bezug zu
EURL-EM-01/15VR (2016-05)	Event-specific Method for the Detection of Oilseed Rape Oxy-235 Using Real-Time PCR (<i>keine Quantifizierung</i>); https://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/Oilseed-Rape-Oxy-235]	HausV	SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-02/19VP - Corrected version 1 (2022-09) ⁱ	Event-specific Methods for the Quantification of Oilseed Rape LBFLFK Locus1 and Locus2 by Real-time PCR (<i>keine Quantifizierung</i>)	HausV	SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)
EURL-VL-04/20VP - Corrected version 1 (2022-09) ⁱ	Event-specific Method for the Quantification of Oilseed Rape MON 94100 by Real-time PCR (<i>keine Quantifizierung</i>)	HausV	SOP_G_G24_Nachweise gvRaps (2023-06) Konstrukt- und eventspezifische PCR-Nachweisverfahren für gentechnisch veränderten Raps in Pflanzenmaterial und Saatgut (inklusive Anhang)

ⁱ EURL GMFF-Methoden: <https://gmo-crl.jrc.ec.europa.eu/method-validations>