

# PROGRAMM FÜR NACHHALTIGE BEWÄSSERUNG UND GRUNDWASSERNUTZUNG (SPRING)

Grundsätze und Kriterien für Pflanzen

DEUTSCHE VERSION 2.0\_SEP23 (Im Zweifelsfall gilt das englische Original.)

GÜLTIG AB: 1. OKTOBER 2023

VERPFLICHTEND AB: 1. JANUAR 2024

## INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 BEWERTUNG DER WASSERRISIKEN UND ZIELE .....</b>             | <b>3</b>  |
| <b>2 BEWERTUNG DER EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN.....</b> | <b>7</b>  |
| <b>3 MANAGEMENT UND NUTZUNG VON WASSERRESSOURCEN.....</b>        | <b>9</b>  |
| <b>4 UMWELTMANAGEMENT: SCHUTZ VON WASSERQUELLEN.....</b>         | <b>12</b> |
| <b>5 RÜCKVERFOLGBARKEIT .....</b>                                | <b>15</b> |
| <b>QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM.....</b>                            | <b>16</b> |
| <b>REGISTER FÜR AKTUALISIERTE VERSIONEN/EDITIONEN .....</b>      | <b>17</b> |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                                           | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Erfüllungsgrad           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>1</b>  | <b>BEWERTUNG DER WASSERRISIKEN UND ZIELE</b>                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| 1.1       | Das Register der Mitglieder der Produzentengruppe, Produktionsstandorte und Wasserquellen ist vorhanden und auf dem neuesten Stand. | <p>Für alle Mitglieder der Produzentengruppe (bei Produzentengruppen) bzw. alle Produktionsstandorte (bei Produzenten mit mehreren Standorten) müssen vollständige Register geführt werden, die die Wasserversorgungsquellen enthalten, die vom SPRING-Add-on abgedeckt werden.</p> <p>Dieses Register muss mindestens die folgenden Informationen enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Die Mitglieder der Produzentengruppe (Produktionsstandorte bei Produzenten mit mehreren Standorten) und deren Identifikation</li> <li>b) Katasterdaten (Gemeinde, Parzelle, Industriegebiet usw.)</li> <li>c) Angebaute Kulturen</li> <li>d) Die Herkunft und Identifikation der Wasserversorgungsquellen (Organisation, die gemeinsame Wasserressourcen verwaltet, künstlicher See, Brunnen usw.)</li> <li>e) Die Identifikation und die exakte geografische Lage (Koordinaten in Längen- und Breitendecimalgraden und Minuten ) der Betriebe und Wasserspeicheranlagen</li> <li>f) Alle Wasserquellen und/oder die gesamte Wasserinfrastruktur, die nicht mehr genutzt wird bzw. werden</li> </ul> <p>Das Register muss bei jeder Änderung – mindestens jedoch jährlich – aktualisiert und vom verantwortlichen Manager unterzeichnet werden.<br/>„N/A“ ist nicht zulässig.</p> | Kritisches Musskriterium |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                 | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Erfüllungsgrad           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.2       | Der Betrieb und die Produkthandhabungseinheiten verfügen über eine dokumentierte Wasserrisikobeurteilung. | <p>Auswirkungen (ökologisch, sozial usw.) auf die und durch die Wasserquellen, Wassergewinnung, Wasserverteilung und Wassernutzung müssen beurteilt werden. Die Beurteilung muss mindestens Folgendes abdecken:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Aktuelle Gesetze</li> <li>b) Herkunft der Wasserquellen und Qualität des betreffenden Wassers (Verunreinigungen)</li> <li>c) Speichersystem (Verdunstung, Leckagen usw.)</li> <li>d) Wasserverteilungs- und Bewässerungssysteme (Effizienz, Leckagen usw.)</li> <li>e) Boden (Wasserrückhaltevermögen, Durchlässigkeit usw.)</li> <li>f) Tiefe des Grundwassers</li> <li>g) Quellen von Verschmutzung (Bioabfälle, Düngemittel, Pflanzenschutzmittel usw.)</li> <li>h) Möglichkeiten zur nachträglichen Reinigung (Wasseraufbereitung, Abwasserreinigung usw.)</li> <li>i) Einfluss der betrieblichen Aktivitäten und der Produkthandhabungseinheiten auf die Nachhaltigkeit des Wassereinzugsgebiets</li> <li>j) Falls der Betrieb eine Produkthandhabungseinheit hat: das Risiko der Kontamination von Wasserquellen durch Abwasser</li> </ul> <p>Vor der Analyse wird eine Beckenbeschreibung empfohlen. Dies ist keine Risikobeurteilung zur Lebensmittelsicherheit. „N/A“ ist nicht zulässig.</p> | Kritisches Musskriterium |
| 1.3       | Die Wasserrisikobeurteilung ist aktuell und vom Management genehmigt.                                     | Die Wasserrisikobeurteilung muss innerhalb der letzten 12 Monate erstellt oder überprüft worden sein und vom Management unterzeichnet sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kritisches Musskriterium |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                                                    | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Erfüllungsgrad                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.4       | Es gibt eine dokumentierte Identifikation der Stakeholder im Wassereinzugsgebiet und eine Dokumentation ihrer Risiken und Herausforderungen. | Der Produzent muss über eine Liste der wichtigsten Stakeholder im Wassereinzugsgebiet verfügen (Behörden, Produzenten, Bewässerungsverbände, lokale Gemeinden, NGOs usw.). Es müssen eine Beschreibung der Wasser-Stakeholder und eine Zusammenfassung der wasserbezogenen Risiken, Herausforderungen und Verpflichtungen vorhanden sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nicht kritisches Musskriterium |
| 1.5       | Die auf der Risikobeurteilung basierenden Ziele sind in einem Wassermanagementplan oder -programm dokumentiert.                              | Auf der Grundlage der Wasserrisikobeurteilung und in Übereinstimmung mit den aktuellen Gesetzen muss das Management Ziele sowie einen Wassermanagementplan oder ein Wassermanagementprogramm definiert und genehmigt haben, um die Produktionsaktivitäten mit dem Schutz der natürlichen Umwelt in Einklang zu bringen und einen angemessenen und nachhaltigen Umgang mit Wasser im Betrieb und in den Produkthandhabungseinheiten sicherzustellen.<br>Diese Ziele müssen spezifisch, messbar, erreichbar, angemessen, terminiert, realistisch und dokumentiert sein. Es muss ein Wassermanagementplan oder -programm erstellt worden sein, in dem Mittel, Ressourcen, verantwortliche Mitarbeiter und Fristen festgelegt sind, um die gesetzten Ziele zu erreichen.<br>Der Wassermanagementplan oder das Wassermanagementprogramm muss im Einklang mit den aktuellen Gesetzen und den Initiativen zum nachhaltigen Management von Wassereinzugsgebieten stehen, falls solche vorhanden sind.<br>„N/A“ ist nicht zulässig. | Kritisches Musskriterium       |
| 1.6       | Die Ziele und Verfahren werden aktualisiert und vom Management genehmigt.                                                                    | Die Ziele und Verfahren zur Vereinbarkeit der Produktionsaktivitäten mit dem Schutz der natürlichen Umwelt und zur Sicherstellung einer angemessenen und nachhaltigen Wassernutzung müssen innerhalb der letzten 12 Monate verfasst oder überprüft und vom Management unterzeichnet worden sein.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kritisches Musskriterium       |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                                     | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                         | Erfüllungsgrad                 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.7       | Die für die Erreichung der Ziele verantwortlichen Personen sind für ihre Aufgaben und Verantwortungsbereiche geschult worden. | Der Schulungsplan und die Teilnehmerliste (von den betreffenden Personen unterschrieben) müssen bescheinigen, dass die Teilnehmer geschult wurden und die zur Erreichung der Ziele notwendige Unterweisung erhalten haben.                                        | Kritisches Musskriterium       |
| 1.8       | Die relevanten Dokumente werden an die Führungskräfte und die für die Zielerreichung verantwortlichen Personen übermittelt.   | Die Verantwortlichkeiten und Aufgaben zur Erreichung der Ziele müssen schriftlich festgelegt und an die verantwortlichen Personen kommuniziert werden. Ein von den Teilnehmern unterschriebenes Register muss bestätigen, dass sie die Unterlagen erhalten haben. | Kritisches Musskriterium       |
| 1.9       | Der Umfang der Zielerreichung und die erzielten Ergebnisse werden regelmäßig analysiert und beurteilt.                        | Der Produzent muss Berichte regelmäßiger Meetings aufbewahren, um nachzuweisen, dass die Ziele mindestens einmal pro Jahr bewertet und analysiert wurden.                                                                                                         | Nicht kritisches Musskriterium |
| 1.10      | Der Produzent führt jährlich mindestens eine Eigenbewertung bzw. ein internes Audit nach SPRING durch.                        | Die Eigenbewertung bzw. das interne Audit nach SPRING müssen unter der Verantwortung des Produzenten durchgeführt worden sein.                                                                                                                                    | Kritisches Musskriterium       |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                                                                                                                                         | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Erfüllungsgrad                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>2</b>  | <b>BEWERTUNG DER EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |
| 2.1       | Aktuelle gesetzliche Vorschriften bezüglich der Umwelt wurden identifiziert und sind zugänglich.                                                                                                                                  | Der Produzent muss die Informationsquellen, die er benötigt (Internet, Produzentenverbände, Kunden usw.), um die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften zu gewährleisten, identifizieren und Zugang zu diesen haben, oder er muss über Kopien der geltenden Gesetze und Richtlinien verfügen (Schutzgebiete, Naturschutzgebiete, Kontamination der Wasserressourcen durch Nitrat, Verwendung von Abwasser, Wegerechte usw.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kritisches Musskriterium       |
| 2.2       | Es sind Dokumente vorhanden, die nachweisen, dass die Produktionsstandorte für die landwirtschaftliche Nutzung bestimmt sind.                                                                                                     | Der Produzent muss über ein gültiges, von der zuständigen Behörde ausgestelltes offizielles Dokument verfügen, in dem bescheinigt wird, dass die Produktionsstandorte und Grundstücke, an bzw. auf denen er tätig ist, für festgelegte landwirtschaftliche Zwecke bestimmt sind und, falls zutreffend, dass die Art und Weise, wie sie bewirtschaftet werden, mit den Raumentwicklungsplänen vereinbar ist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kritisches Musskriterium       |
| 2.3       | Es ist ein offizielles Dokument oder eine Genehmigung vorhanden, das bzw. die die Durchflussmenge und/oder mindestens die maximale Wassermenge definiert, die verwendet werden darf (z. B. im Verhältnis zur bewässerten Fläche). | Für jede Versorgungsquelle muss das offizielle Dokument oder die Genehmigung die Wasserquelle (Brunnen, künstlicher See, Fluss, Entsalzungsstation usw.), die Lage der zu bewässernden Flächen, die Gesamtdurchflussmengen und/oder die maximal zulässigen Wassermengen (oder den in der Region geltenden Grenzwert) sowie die Gültigkeitsdauer der Genehmigung angeben.<br>Im Fall von Produzenten, die Mitglied eines Verbandes bzw. einer Gruppe sind, der bzw. die gemeinsame Wasserressourcen bewirtschaftet, ist es ausreichend, wenn der Verband bzw. die Gruppe diesen Nachweis erbringt.<br>Während des Audits durch die Zertifizierungsstelle (CB) darf kein nicht genehmigter Brunnen oder keine sonstige nicht genehmigte Versorgungsquelle entdeckt werden. | Nicht kritisches Musskriterium |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                    | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Erfüllungsgrad           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 2.4       | Es sind Dokumente vorhanden, die die Rechtmäßigkeit der Gebäude und der Infrastruktur nachweisen.            | Die Gebäude und die Infrastruktur im Zusammenhang mit der Wassernutzung (Teiche oder Speicher, Aufbereitungsanlagen usw.) im Betrieb müssen von den zuständigen Behörden genehmigt worden sein. Während des Audits durch die Zertifizierungsstelle (CB) dürfen keine Gebäude oder Infrastruktur entdeckt werden, für die kein technischer Plan oder keine entsprechende behördliche Genehmigung vorliegt. | Kritisches Musskriterium |
| 2.5       | Die im offiziellen Dokument genannten Wasserquellen und Flächen entsprechen den tatsächlichen Gegebenheiten. | Die im offiziellen Dokument und in den Plänen zum Bewässerungssystem und zur landwirtschaftlichen Nutzung erfassten Daten (siehe Abschnitt 3.1.) und die Ergebnisse des Audits durch die Zertifizierungsstelle (CB) müssen übereinstimmen.                                                                                                                                                                | Kritisches Musskriterium |
| 2.6       | Es sind Korrekturmaßnahmen für die Behebung rechtlicher und administrativer Regelverstöße vorhanden.         | Falls Regelverstöße im Zusammenhang mit geltenden Gesetzen und Richtlinien festgestellt werden, muss der Produzent vor dem Audit durch die Zertifizierungsstelle (CB) angemessene Korrekturmaßnahmen umsetzen, die in Betracht bezogen werden müssen, wenn Risiken und Ziele für die Umwelt identifiziert werden.                                                                                         | Kritisches Musskriterium |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                           | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Erfüllungsgrad                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>3</b>  | <b>MANAGEMENT UND NUTZUNG VON WASSERRESSOURCEN</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |
| 3.1       | Es gibt eine Karte des Betriebs, in der alle Produktionsstandorte angegeben sind.                   | Die Karte des Betriebs muss vollständig, auf dem neuesten Stand und vom Management unterzeichnet sein.<br>Die Informationen müssen explizite Hinweise auf die zu bewässernden Produktionsstandorte, alle Wasserquellen und deren Herkunft, alle Wasserspeicher, alle Wasserverteilungs- und Bewässerungssysteme sowie alle Produkthandhabungseinheiten enthalten.<br>Die auf der Karte des Betriebs dargestellten Informationen müssen den behördlichen Genehmigungen und den Regelungen zur Raumplanung entsprechen. | Kritisches Musskriterium       |
| 3.2       | Das Verteilungs- und Bewässerungssystem ist so konzipiert, dass der Wasserverbrauch optimiert wird. | Das Verteilungs- und Bewässerungssystem muss an die Bodeneigenschaften und die angebauten Kulturen angepasst und aus technischer Sicht effizient sein. Wenn das Bewässerungssystem nicht geeignet ist oder die Bewässerung durch Immersion erfolgt, müssen mittelfristig Korrekturmaßnahmen geplant worden sein und sich in der Umsetzung befinden.                                                                                                                                                                   | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.3       | Das Bewässerungssystem ist so konzipiert, dass die verwendete Drainagelösung recycelt werden kann.  | Für Hydrokulturen muss die Drainagelösung recycelt und wiederverwendet werden. Es müssen entsprechende Aufzeichnungen aufbewahrt werden.<br>Nicht anwendbar, wenn keine Hydrokulturen vorhanden sind.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.4       | Es gibt Aufzeichnungen über den Wasserverbrauch.                                                    | Diese Aufzeichnungen müssen mindestens die folgenden Daten enthalten: Flächen, Bewässerungsdaten (Zeiträume), Zyklusdauer, Durchflussmengen und Mengen des verbrauchten Wassers in m <sup>3</sup> /ha/Jahr, monatlich und als Jahressumme.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kritisches Musskriterium       |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                                                      | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Erfüllungsgrad                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 3.5       | Es werden keine fossilen Wasserquellen genutzt.                                                                                                | Es müssen Nachweise darüber vorhanden sein, dass der Produzent keine fossilen Wasserquellen für die Bewässerung oder andere Produktionsschritte nutzt.<br>Hinweis: Unter fossilem Wasser versteht man Wasser, das in der Regel vor Jahrtausenden durchgesickert ist, oft unter anderen klimatischen Bedingungen als heute, und seitdem im Untergrund gespeichert ist. Fossile Wasserquellen können nicht wieder aufgefüllt werden. | Kritisches Musskriterium       |
| 3.6       | Es sind Aufzeichnungen über die Wassernutzung in Kubikmetern sowie ein effizientes Messsystem für die Erstellung der Aufzeichnungen vorhanden. | Es muss ein effizientes System vorhanden sein, um an allen Produktionsstandorten die Wassernutzung in Kubikmetern zu messen. Wo immer dies möglich ist, muss ein Wasserzähler bzw. müssen mehrere Wasserzähler eingesetzt werden, um die verbrauchten Wassermengen genau zu messen.                                                                                                                                                | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.7       | Es sind Dokumente vorhanden, die den proaktiven Beitrag des Produzenten zu einem nachhaltigen Management des Wassereinzugsgebiets nachweisen.  | Der Produzent muss sich positiv am Management des Wassereinzugsgebiets beteiligen und sich in kollektiven Maßnahmen zur Bewältigung der gemeinsamen Wasserprobleme engagieren. Wenn kollektive Maßnahmen zur Bewältigung gemeinsamer Wasserprobleme durchgeführt werden, muss der Produzent eine Liste dieser Maßnahmen einschließlich einer Beschreibung seines Engagements führen.                                               | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.8       | Die Bewässerungszyklen sind kurz, um Wasserverluste durch Versickerung zu vermeiden.                                                           | Der Produzent muss den Zeitpunkt und die Dauer der Bewässerungszyklen unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bodenfeuchtigkeit anpassen, insbesondere auf sandigen Böden. Die Register müssen vorhanden und auf dem neuesten Stand sein.                                                                                                                                                                                         | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.9       | Die Bewässerungsanlagen befinden sich in gutem Zustand und werden regelmäßig kontrolliert.                                                     | Der Produzent muss Dokumente (Wartungsberichte, Rechnungen usw.) haben, die nachweisen, dass die Bewässerungsanlagen das ganze Jahr über durch eine speziell geschulte Person oder ein spezialisiertes externes Unternehmen regelmäßig gewartet werden.                                                                                                                                                                            | Kritisches Musskriterium       |

| Abschnitt | Grundsatz                                                                                                       | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Erfüllungsgrad                 |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 3.10      | Die Bewässerungsanlagen werden regelmäßig kontrolliert, um Leckagen zu verhindern.                              | Der Produzent muss die Anlagen regelmäßig kontrollieren, insbesondere die Wasserleitungen, um eventuelle Lecks oder Wasserverschwendung zu erkennen. Die Häufigkeit solcher Kontrollen muss durch eine Risikobeurteilung bestimmt und die Ergebnisse der Kontrollen müssen in einem Register aufgezeichnet werden.                                                                                                                                                                                                                | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.11      | Die landwirtschaftliche Anlage ist mit Systemen zur Rückgewinnung und Speicherung von Regenwasser ausgestattet. | Beim Audit durch eine Zertifizierungsstelle (CB) muss festgestellt werden, dass Systeme zur Rückgewinnung und Speicherung von Regenwasser, die sich z. B. auf den Dächern von Gebäuden befinden, vorhanden sind. Falls keine solche Anlage vorhanden ist, muss eine technische und finanzielle Analyse vorliegen, die bestätigt, dass dies nicht umsetzbar ist. Diese Anforderung ist nicht anwendbar in Ländern bzw. Regionen, in denen die lokalen Gesetze Systeme zur Rückgewinnung und Speicherung von Regenwasser verbieten. | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.12      | Es ist ein Bewässerungsplan für die Kulturen vorhanden.                                                         | Der Produzent muss eine technische Studie über den Wasserbedarf durchgeführt und anhand dieser Daten einen Bewässerungsplan für die Kulturen erstellt haben.<br>Dieser Bewässerungsplan muss auf dem Wasserverbrauchsbedarf der jeweiligen Kulturen (Evapotranspiration), den gebietsspezifischen makro- und mikroklimatischen Bedingungen, Messungen der Bodenfeuchtigkeit und den eingesetzten Technologien basieren.                                                                                                           | Nicht kritisches Musskriterium |
| 3.13      | Abweichungen vom Bewässerungsplan sind begründet und dokumentiert.                                              | Bewässerungsaufzeichnungen müssen nachweisen, dass der Bewässerungsplan eingehalten wird. Abweichungen vom Bewässerungsplan müssen durch Daten (Bodenfeuchte, meteorologische Daten usw.) begründet und aufgezeichnet werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nicht kritisches Musskriterium |

| Abschnitt  | Grundsatz                                                                                                       | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Erfüllungsgrad                 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>4</b>   | <b>UMWELTMANAGEMENT: SCHUTZ VON WASSERQUELLEN</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| <b>4.1</b> | <b>Abwassermanagement</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| 4.1.1      | Es gibt einen dokumentierten Abwassermanagementplan.                                                            | Der Produzent muss die verschiedenen Quellen und Arten des Abwassers identifizieren und dokumentieren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nicht kritisches Musskriterium |
| 4.1.2      | Es werden Maßnahmen für ein ordnungsgemäßes Abwassermanagement umgesetzt.                                       | Abwasser aus Aktivitäten des Betriebs darf nicht Quelle von Verschmutzung sein. Insbesondere wenn Gebäude zur Unterbringung von Arbeitern genutzt werden, muss verantwortungsvoll mit Abwasser umgegangen werden, um negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden.                                                                                                                                                                                       | Nicht kritisches Musskriterium |
| <b>4.2</b> | <b>Schutz von Wasserressourcen</b>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |
| 4.2.1      | Es werden Maßnahmen zur Vermeidung der Kontamination von Bereichen mit natürlichem Oberflächenwasser ergriffen. | Um die auf dem Betrieb vorhandenen Bereiche mit natürlichem Oberflächenwasser (Bäche, Flüsse und Feuchtgebiete) herum muss eine Pufferzone von 10 Metern eingehalten werden. Im Umkreis von 10 Metern um solche Wasserquellen herum muss es strengstens verboten sein, Pflanzenschutzmittel oder Düngemittel zu verwenden.                                                                                                                                                                   | Kritisches Musskriterium       |
| 4.2.2      | In den Pufferzonen wird die Biodiversität geschützt und gefördert.                                              | Der Produzent muss praktische Maßnahmen zur Förderung der Biodiversität in der unmittelbaren Umgebung von Bächen, Flüssen und Feuchtgebieten auf seinem Land umgesetzt haben.<br>Die Pufferzone muss mit einheimischen Arten bepflanzt und wieder aufgestockt werden. Wenn die lokalen Umweltbehörden eine Anpflanzung in Pufferzonen verbieten oder wenn eine Anpflanzung aus anderen Gründen nicht möglich ist, müssen andere Maßnahmen ergriffen werden, um die Biodiversität zu fördern. | Kritisches Musskriterium       |

| Abschnitt  | Grundsatz                                                                                                                       | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Erfüllungsgrad                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 4.2.3      | Pflanzenreste werden auf kontrollierte Weise entsorgt.                                                                          | Der Produzent muss bestimmte Bereiche für die Entsorgung von Pflanzenresten in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen Gesetzen ausweisen. Diese Bereiche dürfen kein Risiko für die Umwelt und insbesondere für Wasserquellen darstellen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kritisches Musskriterium       |
| <b>4.3</b> | <b>Effizientes Energiemanagement für Wasseranlagen und -infrastrukturen</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| 4.3.1      | Es sind eine dokumentierte Bewertung der Energieeffizienz sowie ein Plan für alle Wasseranlagen und -infrastrukturen vorhanden. | Der Produzent muss den Energieverbrauch der Wassersysteme (z. B. Pumpen) bewerten, einschließlich der Möglichkeit, erneuerbare Energiequellen zu nutzen.<br>Basierend auf der Bewertung muss für alle Wasseranlagen und -infrastrukturen ein Energieeffizienzplan vorhanden sein, um ineffiziente herkömmliche Systeme durch effiziente, autarke Systeme zu ersetzen, die, wenn möglich, erneuerbare Energiequellen nutzen.                                                                                                                 | Nicht kritisches Musskriterium |
| <b>4.4</b> | <b>Verantwortungsvoller Einsatz von landwirtschaftlichen Chemikalien und organischen Düngemitteln</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |
| 4.4.1      | Pflanzenschutzmittel (PSM) oder Düngemittel werden nicht in Schutzgebieten oder sensiblen Gebieten eingesetzt.                  | Der Produzent muss nachweisen, dass er keine PSM oder Düngemittel in Schutzgebieten oder sensiblen Gebieten einsetzt, in denen Oberflächenwasserressourcen leicht verschmutzt werden könnten (an den Grenzen seines Betriebs oder in der Nähe von Flüssen und Bächen, Feuchtgebieten und Brachflächen).<br>Es müssen klare Anweisungen (Dokumente, Schilder, die in den betroffenen Bereichen aufgestellt wurden) vorhanden sein. Die für die Anwendung von PSM und Düngemitteln verantwortlichen Personen müssen mit diesen vertraut sein. | Kritisches Musskriterium       |

| Abschnitt  | Grundsatz                                                                                                                 | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erfüllungsgrad           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>4.5</b> | <b>Erosion</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| 4.5.1      | Der Produzent wendet Techniken zur Verhinderung und Behebung von Situationen an, in denen das Risiko von Erosion besteht. | Der Produzent muss mögliche Erosionsrisiken kontrollieren und den Schlammeintrag (feine Ablagerung von Schlamm, Ton usw.) in Oberflächengewässer durch das Umsetzen geeigneter Maßnahmen verringern. Zum Beispiel müssen Ufer, Böschungen und Hänge mit einheimischen Pflanzenarten bepflanzt werden, die natürliche Topografie darf nicht wesentlich verändert werden, Anbaumethoden müssen angemessen sein, natürliche Entwässerungsnetze müssen unverändert belassen bleiben. | Kritisches Musskriterium |

| Abschnitt  | Grundsatz                                                                                                                                                                                                                                                                | Kriterien                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Erfüllungsgrad           |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>5</b>   | <b>RÜCKVERFOLGBARKEIT</b>                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| <b>5.1</b> | <b>Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit, wenn Paralleleigentum vorliegt (nur GruppENZertifizierung)</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |
| 5.1.1      | Es ist ein effektives System vorhanden, mit dem alle Produkte, die von Mitgliedern der Produzentengruppe angebaut werden, die für das SPRING-Add-on registriert sind, identifiziert werden und von Produkten getrennt sind, die von anderen Produzenten angebaut werden. | <p>Produzentengruppen müssen ein System haben, mit dem sichergestellt ist, dass Produkte von Mitgliedern der Produzentengruppe, die für das SPRING-Add-on registriert sind, von Produkten getrennt sind, die von anderen Produzenten stammen.</p> <p>Für jedes Produkt muss eine jährliche Mengenbilanzberechnung für Produkte von Mitgliedern der Produzentengruppe vorhanden sein, die für das SPRING-Add-on registriert sind.</p> <p>Es muss eine Kommunikation mit Kunden über Mitglieder der Produzentengruppe, die für das SPRING-Add-on registriert sind, und Mitglieder der Produzentengruppe, die nicht für das SPRING-Add-on registriert sind, vorhanden sein.</p> <p>Im Fall von Produzentengruppen müssen Produkte mit der GLOBALG.A.P. NUMMER (GN) jedes einzelnen Mitglieds der Produzentengruppe gekennzeichnet sein. Die GN der Produzentengruppe darf niemals für die Rückverfolgbarkeit verwendet werden. Zufällige Kontrollen von Paletten, die während der vergangenen 12 Monate versandt wurden, müssen nachweisen, dass an Kunden, die dies verlangen, nur Produkte von Mitgliedern von Produzentengruppen geliefert wurden, die für das SPRING-Add-on registriert sind. Der Manager des Qualitätsmanagementsystems (QMS) muss die Kunden informieren, wenn nicht alle Mitglieder der Produzentengruppe für das SPRING-Add-on registriert sind.</p> <p>Dieser Grundsatz und die relevanten Kriterien sind nicht anwendbar auf Einzelproduzenten (Option 1) (weil Paralleleigentum nicht zulässig ist) oder Produzentengruppen (Option 2), bei denen 100 % der Mitglieder der Produzentengruppe für das SPRING-Add-on registriert sind.</p> | Kritisches Musskriterium |

| Abschnitt  | Grundsatz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kriterien | Erfüllungsgrad           |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|
| <b>QMS</b> | <b>QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                          |
| QMS 1      | Die Umsetzung des SPRING-Add-ons ist – basierend auf dem entsprechenden Teil des „GLOBALG.A.P. allgemeinen Regelwerks – Regeln für Produzentengruppen und Produzenten mit mehreren Standorten und QMS“ – im Qualitätsmanagementsystem (QMS) der Produzentengruppe enthalten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | Kritisches Musskriterium |
| QMS 2      | Das SPRING-Add-on wird intern korrekt auditiert und die internen Auditberichte sind vorhanden. Nichterfüllungen werden identifiziert und es werden Korrekturmaßnahmen ergriffen, um die Erfüllung durch alle teilnehmenden Mitglieder der Produzentengruppe zu erwirken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | Kritisches Musskriterium |
| QMS 3      | Der Manager des Qualitätsmanagementsystems (QMS) muss die Kunden informieren, wenn nicht alle Mitglieder der Produzentengruppe für das SPRING-Add-on registriert sind. Produkte müssen mit der GLOBALG.A.P. NUMMER (GGN) jedes einzelnen Mitglieds der Produzentengruppe gekennzeichnet werden. Die GGN der Produzentengruppe darf niemals für die Rückverfolgbarkeit verwendet werden. Zufällige Kontrollen von Paletten, die während der vergangenen 12 Monate versandt wurden, müssen nachweisen, dass an Kunden, die dies verlangen, nur Produkte von Produzenten geliefert wurden, die für das SPRING-Add-on registriert sind. |           | Kritisches Musskriterium |

## REGISTER FÜR AKTUALISIERTE VERSIONEN/EDITIONEN

| Neues Dokument                  | Ersetztes Dokument                        | Datum der Veröffentlichung | Beschreibung der Änderungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 230929_SPRING_PCs_v2.0_Sep23_de | 210525_SPRING_Add-On_CL_V1_1_protected_de | 29. September 2023         | <ul style="list-style-type: none"> <li>– „N/A“ ist nicht zulässig in G&amp;Ks, die zuvor „Kritisch“ waren</li> <li>– Registrierung von Produzenten</li> <li>1.2.1 – Hinzugefügt j): Falls es eine Produkthandhabungseinheit im Betrieb gibt: Risiko der Kontamination von Wasserquellen berücksichtigen. Empfehlung: eine Beckenbeschreibung vor der Analyse</li> <li>1.3.1 – NGOs hinzugefügt</li> <li>2.1.3 – Gestrichen aufgrund einer Doppelung mit IFA-Standard V6 (bei den nächsten Punkten ändert sich die Nummerierung)</li> <li>2.1.4 – Geänderte Nummerierung: 2.1.3</li> <li>2.1.5 – Geänderte Nummerierung und geänderter Wortlaut: 2.1.4</li> <li>3.1.2 – Anmerkungen in den Kriterien hinzugefügt</li> <li>3.1.3 – Umformulierung</li> <li>3.1.5 – Gestrichen aufgrund einer Doppelung mit IFA-Standard V6 (bei den nächsten Punkten ändert sich die Nummerierung)</li> <li>3.1.12 – Neue Formulierung</li> <li>3.1.1 – Neue Nummerierung: 3.1.8</li> <li>3.1.8 – Gestrichen aufgrund einer Doppelung mit IFA-Standard V6</li> <li>4.2.2 – Umformulierung</li> <li>4.4.1 und 4.4.3 – Gestrichen aufgrund einer Doppelung mit IFA-Standard V6</li> </ul> |

|  |  |  |                                                                                                                  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  | 4.4.2 – Geänderte Nummerierung: 4.4.1<br>5.1 – Umformulierung. Paralleleigentum ist nur für<br>Option 2 zulässig |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Wenn Sie weitere Informationen zu den Änderungen in diesem Dokument erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an das GLOBALG.A.P. Sekretariat unter [standard\\_support@globalgap.org](mailto:standard_support@globalgap.org).

Wenn die Änderungen keine neuen Anforderungen zum Standard einführen, bleibt die Version „5.0“ und ein Editionsupdate muss mit „5.0-x“ gekennzeichnet werden. Wenn die Änderungen sich auf die Erfüllung des Standards auswirken, ändert die Versionsbezeichnung sich in „5.x“. Jede neue Version, z. B. V6.0, V7.0 usw., wird sich stets auf die Akkreditierung des Standards auswirken.

## **Copyright**

© Copyright: GLOBALG.A.P. c/o FoodPLUS GmbH, Spichernstr. 55, 50672 Köln, Deutschland. Das Vervielfältigen und Verbreiten dieses Dokuments ist nur in unveränderter Form erlaubt.