



Forschungsgesellschaft
Landschaftsentwicklung
Landschaftsbau e.V.



RSM Rasen 2025

Regel-Saatgut-Mischungen
Rasen

Ausgabe 2025

Regel-Saatgut-Mischungen Rasen

RSM Rasen 2025

Aus der Arbeit des Regelwerksausschusses „Regel-Saatgut-Mischungen Rasen“

Benutzerhinweise

Technische Regeln der FLL stehen jedem zur Anwendung frei. Eine Anwendungspflicht kann sich aus Rechts- oder Verwaltungsvorschriften, Verträgen oder aus sonstigen Rechtsgrundlagen ergeben.

FLL-Regelwerke sind Ergebnis ehrenamtlicher technisch-wissenschaftlicher Gemeinschaftsarbeit. Durch die Grundsätze und Regeln, die bei ihrer Erstellung angewandt werden, sind sie als fachgerecht anzusehen.

FLL-Regelwerke sind eine wichtige Erkenntnisquelle für fachgerechtes Verhalten im Normalfall. Jedoch können sie nicht alle möglichen Sonderfälle berücksichtigen, in denen weitergehende oder einschränkende Maßnahmen geboten sein können. Dennoch bilden sie einen Maßstab für einwandfreies technisches Verhalten. Dieser Maßstab ist auch im Rahmen der Rechtsordnung von Bedeutung.

FLL-Regelwerke sollen sich als „anerkannte Regeln der Technik“ einführen.

Durch die Anwendung von FLL-Regelwerken entzieht sich niemand der Verantwortung für eigenes Handeln. Jeder handelt insoweit auf eigene Gefahr.

Jeder, der in einem FLL-Regelwerk einen Fehler oder eine Missdeutung entdeckt, die zu einer falschen Anwendung führen kann, wird gebeten, dies der FLL unverzüglich mitzuteilen, damit etwaige Mängel beseitigt werden können.

Modale Hilfsverben (z. B. soll, sollte, muss) und deren Aussagefähigkeit sind für ein eindeutiges Verständnis des Regelwerkes von besonderer Bedeutung. Hinweise nennt DIN 820 „Normungsarbeit“.

Es wird in den Regelwerken angestrebt, die Grundsätze des nachhaltigen Handelns umfassend zu berücksichtigen. Dazu gehören die ökologischen, ökonomischen sowie die sozial-funktionalen Qualitäten unter Berücksichtigung der technischen Qualität, der Prozessqualität und der Standortmerkmale.

Die Arbeitskreise und Regelwerksausschüsse richten ihr Augenmerk darauf aus, Freianlagen mit den zugehörigen Bausteinen und alle zu ihrer Erstellung notwendigen Maßnahmen durch integrale Planungs- und Prozessschritte im Sinne der Nachhaltigkeit über den gesamten Lebenszyklus zu erfassen und zu betrachten, ohne die Entfaltung kreativer Planungsprozesse einzuschränken.

In dieser Publikation werden, so weit wie möglich, geschlechtsneutrale Bezeichnungen für personenbezogene Berufs- und Funktionsbezeichnungen verwendet. Sofern dies nicht möglich ist, wird die weibliche und die männliche Form verwendet. Ist dies aus Gründen der Verständlichkeit nicht sinnvoll, wird auf eine geschlechtsneutrale Differenzierung verzichtet. Dies gilt insbesondere für Begriffe, die aus Gesetzen etc. übernommen wurden, z. B. Auftraggeber oder Auftragnehmer. Alle Informationen beziehen sich aber in gleicher Weise auf alle Geschlechter.

Regel-Saatgut-Mischungen Rasen – RSM Rasen 2025

Herausgeber

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)
Friedensplatz 4, 53111 Bonn

Fon: +49 228 965010-0, Fax: +49 228 965010-20

E-Mail: info@fll.de, Website: www.fll.de

Bearbeitung durch den Regelwerksausschuss (RWA)

„Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen)“

Dr. Harald Nonn, Gremienleiter (Deutsche Rasengesellschaft e. V. – DRG), Bad Honnef

Michael Albrecht, Heidelberg

Klaus Altmiks (Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V. – FGSV), Köln

Prof. Martin Bocksch (Deutscher Rollrasen Verband e. V. – DRV), Wenzendorf

Lukas Borrink, Rosenheim (Ww.)

Julian Broscheit, Steinach

Michael Hamann, Lippstadt

Dr. Michael Henze (Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V. – BGL), Bad Honnef

Tom Kirsten (Bund deutscher Landschaftsarchitekten e. V. – bdla), Berlin

Dr. Frank Molder (Fördererkreis Landschafts- und Sportplatzbauliche Forschung e. V. – FLSF), Bonn

Prof. Dr. Wolfgang Prämaßing (Hochschule Osnabrück)

Dieter Rücker (Bundesverband Deutscher Pflanzenzüchter e. V. – BDP), Bonn

Hartmut Schneider (Deutscher Golf Verband e. V. – DGV), Wiesbaden

Dr. Gabriela Schnotz, Heidelberg

Johannes Wefers, Krefeld

Susanne Wöster (Bundessortenamt), Hannover

Stefan Zeller, Eichenbühl-Guggenberg

Ansprechpartner in der FLL-Geschäftsstelle

Joana Gasper (FLL), Bonn

Text- und Umschlaggestaltung

Joana Gasper (FLL), Bonn

Titelbild

Dr. Harald Nonn

Alle Rechte vorbehalten.

Nachdruck nur in vollständiger Fassung mit ausdrücklicher Genehmigung des Herausgebers.
Vertrieb durch den Herausgeber.

Gedruckt auf 100% Recycling-Papier, ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“.

47. Ausgabe, 1.000 Exemplare, Bonn, Februar 2025

Frühere Ausgaben: Jährlich seit 1979

Beteiligte FLL-Mitgliedsverbände, Fachverbände und Fachorganisationen

Bund Deutscher Landschaftsarchitekten e. V. (bdla)

Wilhelmine-Gemberg-Weg 6
10179 Berlin (Mitte)
Fon +49 30 278715-0
info@bdla.de
www.bdla.de

Bundessortenamt

Osterfelddamm 80
30627 Hannover
Fon +49 511 95665
bsa@bundessortenamt.de
www.bundessortenamt.de

Bundesverband Deutscher Pflanzenzüchter e. V. (BDP)

Kaufmannstr. 71-73
53115 Bonn
Fon +49 228 985 81-10
bdp@bdp-online.de
www.bdp-online.de

Bundesverband Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau e. V. (BGL)

Alexander-von-Humboldt-Str. 4
53604 Bad Honnef
Fon +49 2224 7707-0
info@galabau.de
www.galabau.de

Deutscher Golf Verband e. V. (DGV)

Kreuzberger Ring 64
65011 Wiesbaden
Fon +49 0611 990200
info@dgv.golf.de
www.golf.de/dgv

Hochschule Osnabrück Nachhaltiges Rasenmanagement

Emsweg 3
49090 Osnabrück
Fon +49 541 969-0
servicedesk@hs-osnabrueck.de
www.hs-osnabrueck.de

Deutsche Rasengesellschaft e. V. (DRG)

Alexander-von-Humboldt-Str. 4
53604 Bad Honnef
Fon +49 2224 770790
info@rasengesellschaft.de
www.rasengesellschaft.de

Deutscher Rollrasen Verband e. V. (DRV)

Unter den Eichen 1
21279 Wenzendorf
Fon +49 4165 998110
bocksch@rollrasen-verband.de
www.rollrasen-verband.de

Fördererkreis Landschafts- und Sport- platzbauliche Forschung e. V. (FLSF)

Friedensplatz 4
53111 Bonn
Fon +49 228 965010-0
info@flsf.de
www.flsf.de

Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL)

Friedensplatz 4
53111 Bonn
Fon +49 228 9695010-0
info@fll.de
www.fll.de

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e. V. (FGSV)

An Lyskirchen 14
50576 Köln
Fon +49 221 93583-0
info@fgsv.de
www.fgsv.de

VORWORT		6
I. EINFÜHRUNG		7
II. ALLGEMEINE HINWEISE		11
a) Hinweise zu den Mischungen		11
b) Verwendung von Kräutern und Leguminosen		12
c) Hinweise für die Ausschreibung RSM Rasen und Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut		13
III. MISCHUNGEN		14
RSM Rasen 1.1	Zierrasen	14
RSM Rasen 2.1	entfallen, Alternative RSM 2.3	15
RSM Rasen 2.2	Gebrauchsrasen – Trockenlagen	15
RSM Rasen 2.3	Gebrauchsrasen – Spielrasen	16
RSM Rasen 2.4	Gebrauchsrasen – Kräuterrasen	17
RSM Rasen 3.1	Sportrasen – Neuanlage	18
RSM Rasen 3.2	Sportrasen – Regeneration	19
RSM Rasen 4.1	Golfрасen – Grün, Vorgrün	20
RSM Rasen 4.2	entfallen, Alternativen RSM 4.1, RSM 4.4	20
RSM Rasen 4.3	Golfрасen – Abschlag	21
RSM Rasen 4.4	Golfрасen – Spielbahn, Vorgrün	22
RSM Rasen 4.5	Golfрасen – Semirough/Playable Rough	23
RSM Rasen 4.6.	entfallen,	
	Alternativen RSM 4.3, RSM 4.4, RSM 4.5, RSM 5	24
RSM Rasen 5.1	Parkplatzрасen	25
RSM Rasen 6.1	Extensive Dachbegrünung	26
RSM Rasen 7.1	Landschaftsrрасen – Standard	28
RSM Rasen 7.1.1	Landschaftsrрасen – Standard ohne Kräuter	28
RSM Rasen 7.1.2	Landschaftsrрасen – Standard mit Kräutern	29
RSM Rasen 7.2	Landschaftsrрасen – Trockenlagen	30
RSM Rasen 7.2.1	Landschaftsrрасen – Trockenlagen ohne Kräuter	30
RSM Rasen 7.2.2	Landschaftsrрасen – Trockenlagen mit Kräutern	31
RSM Rasen 7.3	Landschaftsrрасen – Feuchtlagen	32
RSM Rasen 7.4	Landschaftsrрасen – Halbschatten	33
RSM Rasen 8.1	Biotopflächen (artenreiches Extensivgrünland)	34
IV. SORTEN- UND EIGNUNGSÜBERSICHT		38
V. HANDELSANFORDERUNGEN		53
a) Auszug aus der Saatgutverordnung vom 08. Februar 2006 (zuletzt geändert am 13. Juli 2022)		53
b) Anforderungen an die Beschaffenheit des Saatgutes		57
c) Besondere Handelsanforderungen der RSM Rasen		59
d) Anforderungen an Wildpflanzen aus Vermehrungsbeständen		61
VI. STAATLICHE SAATGUT-UNTERSUCHUNGSSTATIONEN		62
VII. INFORMATIVER ANHANG		64

Vorwort

Mit den Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen) veröffentlicht die FLL bereits seit 1978/1979 jährlich neue Anforderungen und Erkenntnisse aus der Praxis sowie den züchterischen Fortschritt bei der Bereitstellung neuer Zuchtsorten.

Die Regel-Saatgut-Mischungen Rasen bieten für die verschiedenen Anwendungsbereiche und Standortverhältnisse geeignete und genau definierte Saatgut-Mischungen, die den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Bei ihrer Verwendung und der fachgerechten Herstellung und Pflege ist der anhaltende Begründerfolg gewährleistet.

Damit unterscheiden sich die RSM Rasen von manchen im Handel befindlichen Rasenmischungen mit klangvollen Namen, die oft zwar schnell, dafür aber nur kurzfristig, eine erfolgreiche Rasenansaat vortäuschen. Neben den Rasenmischungen für den professionellen Einsatz werden die Empfehlungen der RSM Rasen auch zunehmend in Mischungen für den Hobby-Bereich berücksichtigt. Besonders hier tragen die RSM Rasen aufgrund ihrer hohen Anforderungen an die technische sowie die genetische Qualität zu einer Verbesserung des Saatgutangebots und zum Verbraucherschutz bei.

Der Regelwerksausschuss (RWA) der FLL hat die RSM Rasen für das Jahr 2025 in folgenden Punkten überarbeitet:

- RSM 2.3: Ergänzung des Anwendungsbereichs um Spielflächen;
- RSM 2.4: Änderung der Pflegeansprüche sowie Neueinstufung der Belastbarkeit;
- RSM 3.2: Die Regelaussaatmenge wird von 30 auf 25 g/m² reduziert;
- RSM 5.1.1: Ergänzender Hinweis zur Umhüllung bei *Achillea millefolium*;
- Abschnitt IV: Aktualisierung der Sorten- und Eignungsübersicht;
- allgemeine redaktionelle Änderungen im kompletten Werk.

Am 1. März 2020 endete die Übergangsfrist zu § 40 BNatSchG. Danach bedarf „das Ausbringen von Pflanzen in der freien Natur, deren Art in dem betreffenden Gebiet in freier Natur nicht oder seit mehr als 100 Jahren nicht mehr vorkommt“ der Genehmigung der zuständigen Behörde. Für die Verwendung von Saatgut für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut wird auf das FLL Regelwerk „Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut“ verwiesen.

Ein besonderer Dank geht an die Mitglieder des Regelwerksausschusses für ihr Engagement und ihren Einsatz bei der Überarbeitung dieses Regelwerks.



Prof. Dr. Ulrich Kias
Präsident der FLL



Dr. Harald Nonn
Leiter des RWA Regel-Saatgut-Mischungen Rasen

I. Einführung

Der Regelwerksausschuss (RWA) Regel-Saatgut-Mischungen Rasen der Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e. V. (FLL) legt mit dieser Broschüre die aktuellen Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen) für das Jahr 2025 vor.

a) Verankerung VOB und DIN-Normen

Die RSM Rasen sind in der ATV DIN 18320 „Landschaftsbauarbeiten“ aus dem Teil C der VOB sowie in den Landschaftsbau- und Sportplatzbaufachnormen (in der jeweils gültigen Fassung)

- DIN 18917 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Rasen und Saatarbeiten“,
- DIN 18918 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Ingenieurb biologische Sicherungsbauweisen - Sicherungen durch Ansaaten, Bepflanzungen, Bauweisen mit lebenden und nicht lebenden Stoffen und Bauteilen, kombinierte Bauweisen“ und
- DIN 18035-4 „Sportplätze - Teil 4: Rasenflächen“

durch folgende Festlegungen verankert:

ATV DIN 18320 Landschaftsbauarbeiten (VOB/C)

Normative Verweisungen

FLL RSM Rasen, Regel-Saatgut-Mischungen Rasen

- 2 Stoffe, Bauteile
- 2.2 Vegetationsflächen
- 2.3 Sportplätze
- 3 Ausführung
- 3.7 Sportplatzbauarbeiten
- 3.7.1 Rasenflächen
- 3.7.1.2 Rasendecke

„Die Rasendecke ist mit einer Regel-Saatgut-Mischung RSM 3.1 für Sportrasen durch Ansaat herzustellen.“

Landschaftsbau- und Sportplatzbaufachnormen

DIN 18917 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Rasen und Saatarbeiten“

In DIN 18917 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Rasen und Saatarbeiten“ sind die RSM Rasen in folgenden Abschnitten verankert:

2 Normative Verweisungen

„Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen)“

4 Rasentypen

„Es werden Rasentypen nach Tabelle 1 unterschieden, wobei Überschneidungen möglich sind. In den „Regel-Saatgut-Mischungen Rasen“ erfolgt teilweise eine weitere Untergliederung der Rasentypen (z. B. nach Lagen).“

5.1 Rasensaatgut

„Rasensaatgut muss den Anforderungen der „RSM Rasen“ entsprechen.“

5.2 Saatgut von Leguminosen und Kräutern

„Saatgut von Leguminosen und sonstigen Kräutern muss hinsichtlich Reinheit, Keimfähigkeit und maximalem Fremdartenanteil, soweit zutreffend, den saattgutrechtlichen Regelungen und gegebenenfalls den Anforderungen der „RSM Rasen“ entsprechen.“

5.3 Saatgut-Mischungen

„Saatgut-Mischungen für Rasen sind – bezogen auf Arten, Sorteneignung und Aussaatmengen – entsprechend dem vorgesehenen Anwendungszweck unter Berücksichtigung der „RSM Rasen“ auszuwählen.“

6.3.2 Saatgutmenge

„Bei Saatgutmischungen ist die Saatgutmenge auf den Standort und das Begrünungsziel abzustimmen; Regel-Aussaatmengen sind den „RSM“ Rasen“ zu entnehmen.“

DIN 18918 „Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Ingenieurbiologische Sicherungsbauweisen“

Normative Verweisungen

FLL RSM Rasen, Regel-Saatgut-Mischungen Rasen

In der Norm wird im Abschnitt 5.1.1 für das Saatgut von Gräsern, Leguminosen und sonstigen Kräutern auf DIN 18917 verwiesen.

7.2.3 Stoffe, Bauteile

*„Als Saatgut kommen insbesondere in Frage:
(...); Gräser und Kräuter nach RSM Rasen; (...)*

Tabelle B.1 – Regelaufwandmengen für Sicherungen durch Trocken- und Nass-Ansaaten

Saatgut und Aufwandmengen nach RSM Rasen

DIN 18035-4 „Sportplätze – Teil 4: Rasenflächen“

In DIN 18035-4 sind die RSM Rasen in folgenden Abschnitten verankert:

2 Normative Verweisungen

„FLL – RSM Rasen – Regel-Saatgut-Mischung Rasen“

4.6 Rasendecke

4.6.1 Saatrassen

„Zur Ansaat ist eine Regel-Saatgut-Mischung (RSM) für Sportrasen zu wählen. Die Zusammensetzung der Mischung, die Mindesteignung der Gräserarten, die Handelsanforderungen an das Saatgut und die Saatgutmenge je m² sind dem jeweils letzten Stand der Regel-Saatgut-Mischungen (RSM) zu entnehmen.“

4.6.2 Fertigrasen

*„Fertigrasen muss den Anforderungen der TL Fertigrasen, Sportrasen *) , entsprechen.“*

*) siehe hierzu auch FLL-Regelwerk „TL Fertigrasen – Technische Lieferbedingungen für Rasensoden aus Anzuchtbeständen“

b) Verankerung im Standardleistungsbuch

Im Leistungsbereich LB 003 „Landschaftsbauarbeiten“ des Standardleistungsbuches für das Bauwesen (STLB-Bau – Dynamische BauDaten) werden die RSM Rasen in den Standardleistungsbeschreibungen verwendet – siehe auch Abschnitt VI. Anwendungshinweise. Damit werden die RSM Rasen auch Bestandteil der Leistungsbeschreibungen im „FLL Musterleistungsverzeichnis Freianlagen und Musterzeitwerte (MLV Freianlagen)“.

c) Verankerung im Standardleistungskatalog

Im Leistungsbereich 107 – Landschaftsbauarbeiten des Standardleistungskataloges (STLK) für den Straßen- und Brückenbau werden die RSM Rasen in den Standardleistungsbeschreibungen verwendet.

d) Verankerung in der ZTV La-StB 18

In den „Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Landschaftsbauarbeiten im Straßenbau – ZTV La-StB 18“ sind die RSM Rasen durch folgende Richtlinien bzw. Vertragsbedingungen verankert:

„3.9.2 Gräser-, Kräuter- und Leguminosensaatgut

Regiosaatgut muss der Erhaltungsmischungsverordnung (ErMiV) und Regelsaatgutmischungen müssen dem Saatgutverkehrsgesetz und der Saatgutverordnung entsprechen.

Regelsaatgutmischungen (RSM) können verwendet werden, wenn eine Begrünung mit gebietseigenem Saatgut nicht erforderlich ist.

Die Art, gegebenenfalls Sorte, deren Anteil bei Mischungen, die Aussaatmenge sowie gegebenenfalls die Herkunft sind in der Leistungsbeschreibung anzugeben.

Auf Anforderung sind dem Auftraggeber vor Anlieferung das amtliche Mischungsprotokoll und die Zulassungsbescheide bzw. Einfuhrzertifikate für alle Mischungsbestandteile vorzulegen. Diese dürfen nicht älter als zwölf Monate sein.“

e) Verankerung in FLL-Regelwerken

In den FLL-Regelwerken sind die RSM Rasen in folgenden Vertragsunterlagen, Richtlinien, Empfehlungen und Fachberichten verankert:

Vertragsunterlagen:

- TL Fertigrasen – Technische Lieferbedingungen für Rasensoden aus Anzuchtbeständen

Richtlinien:

- Begrünbare Flächenbefestigungen - Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von begrünbaren Flächenbefestigungen
- Dachbegrünungsrichtlinien – Richtlinien für Planung, Bau und Instandhaltung von Dachbegrünungen
- Golfplatzbaurichtlinie - Richtlinie für den Bau von Golfplätzen
- Sportplatzpflegerichtlinien - Richtlinien für die Pflege und Nutzung von Sportanlagen im Freien; Planungsgrundsätze

Empfehlungen:

- Regiosaatgut und Naturraumtreues Saatgut – Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut
- Reitplatzempfehlungen – Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Reitplätzen
- Reitplätze im Freien – Empfehlungen für Planung, Bau und Instandhaltung von Reitplätzen im Freien
- Sportanlagen im Freien – Empfehlungen für die Pflege und Nutzung von Sportfreianlagen im Freien, Planungsgrundsätze

Fachberichte:

- Golfanlagen als Teil der Kulturlandschaft; Planung und Genehmigung
- Fachbericht Bienenweide – Anleitung zur Verbesserung des Tracht- und Lebensraumangebotes für Bienen und andere Blüten besuchende Insekten

II. Allgemeine Hinweise

a) Hinweise zu den Mischungen

Die im Folgenden empfohlenen Mischungen werden hinsichtlich des Anwendungsbereiches und der Zusammensetzung jährlich überprüft. Sie entsprechen daher immer dem derzeitigen Erkenntnisstand.

1. Zierrasen

RSM Rasen 1.1 Zierrasen, Varianten 1 und 2

2. Gebrauchsrasen

RSM Rasen 2.1 entfallen, Alternative RSM 2.3

RSM Rasen 2.2 Gebrauchsrasen – Trockenlagen, Varianten 1 und 2

RSM Rasen 2.3 Gebrauchsrasen – Spielrasen

RSM Rasen 2.4 Gebrauchsrasen – Kräuterrasen

3. Sportrasen

RSM Rasen 3.1 Sportrasen – Neuanlage

RSM Rasen 3.2 Sportrasen – Regeneration

4. Golfrasen

RSM Rasen 4.1 Golfrasen – Grün, Vorgrün, Varianten 1 bis 4

RSM Rasen 4.2 entfallen, Alternativen RSM 4.1, RSM 4.4

RSM Rasen 4.3 Golfrasen – Abschlag

RSM Rasen 4.4 Golfrasen – Spielbahn, Vorgrün, Varianten 1 bis 4

RSM Rasen 4.5 Golfrasen – Semirough/Playable Rough, Varianten 1 und 2

RSM Rasen 4.6 entfallen, Alternativen RSM 4.3, RSM 4.4, RSM 4.5, RSM 5

5. Parkplatzrasen

RSM Rasen 5.1 Parkplatzrasen, Varianten 1 und 2

6. Dachbegrünung

RSM Rasen 6.1 Extensive Dachbegrünung

7. Landschaftsrasen

7.1 Landschaftsrasen – Standard

RSM Rasen 7.1.1 Landschaftsrasen – Standard ohne Kräuter

RSM Rasen 7.1.2 Landschaftsrasen – Standard mit Kräutern

7.2 Landschaftsrasen – Trockenlagen

RSM Rasen 7.2.1 Landschaftsrasen – Trockenlagen ohne Kräuter

RSM Rasen 7.2.2 Landschaftsrasen – Trockenlagen mit Kräutern

7.3 Landschaftsrasen – Feuchtlagen

RSM Rasen 7.3 Landschaftsrasen – Feuchtlagen

7.4 Landschaftsrasen – Halbschatten

RSM Rasen 7.4 Landschaftsrasen – Halbschatten

8. Biotopentwicklungsflächen

RSM Rasen 8.1 Biotopflächen (artenreiches Extensivgrünland),
Varianten 1 bis 4

Es wird darauf hingewiesen, dass der Sortenwahl erste Priorität zukommt. Eine für den jeweiligen Zweck geeignete Sorte kann einen wesentlich höheren Einfluss auf die Narbenqualität ausüben als der Gewichtsanteil der Art in der jeweiligen Mischung.

Die zu den Regelwerten angegebenen Spielräume geben dem Planenden wie dem Mischungsherstellenden die Möglichkeit, innerhalb dieser Grenzen auf die besondere Qualität der jeweils gewählten Sorte bzw. auch auf die jeweilige Marktlage zu reagieren.

Die Arbeitsgruppe empfiehlt auch Regelaussaatmengen für die einzelnen Mischungen. Alle Regelwerte beziehen sich auf gewichtsmäßig unverändertes Saatgut.

Bei der Mehrfachnennung von Arten sind jeweils verschiedene Sorten zu verwenden.

Nur Saatgutmischungen, die alle Anforderungen dieses Regelwerks erfüllen, dürfen mit der Bezeichnung Regelsaatgutmischung (RSM) Rasen in den Verkehr gebracht werden.

b) Verwendung von Kräutern und Leguminosen

Die Einbeziehung von Kräutern und Leguminosen in Regel-Saatgut-Mischungen Rasen trägt zur floristischen Bereicherung und ökologischen Stabilisierung artenarmer Grasansaatn bei, eine „Blumenwiese“ wird hier allerdings nicht angestrebt.

Mit der Extensivierung bestimmter Gebrauchsrasentypen, die sich aus Restriktionen bezüglich Herbizidanwendung und Stickstoffdüngung sowie Wasserverknappung ergibt, ist der Weg zur Entwicklung von Kräuterrasen potenziell vorgegeben. Kräuterrasen sind trockenheitsverträglicher, sie benötigen keine Stickstoffdüngung, und sie können benutzt, wenn auch nicht stark strapaziert werden.

Die RSM Rasen 2.4 stellt eine spezifische „Kräuterrasen“ – Ansaat dar, in der mehrere tritt- und schnittverträgliche Kräuterarten in höheren Mengenanteilen fest verankert sind.

Für die Landschaftsrassen, deren Funktion primär sicherungstechnischer (ingenieurbiologischer) Natur ist, soll bei der RSM Rasen 7.1 und RSM Rasen 7.2 mit Hilfe der Kräuterbeimischung die Funktion, vor allem auf Extremflächen, bezüglich

- Ansaatsicherheit und Bestandsentwicklung,
- Bodenfestlegung sowie
- Trockenheitsresistenz

verbessert werden.

Die vorgeschlagene Artenliste stützt sich auf eine bewusst begrenzt gehaltene Artenzahl mit großer Anwendungsbreite und spezifischen Wurzelsystemen sowie

weitgehend gesicherter Saatgutversorgung. Die Entwicklung und der Anteil der Arten im Aufwuchs aus diesen variantenreichen Mischungen können je nach Standort, Witterung, Saatzeit und Pflege unterschiedlich sein. Ein dem jeweiligen Standort voll angepasster, artenreicher Pflanzenbestand entwickelt sich erst im Laufe der Jahre.

Mit der RSM 8.1 „Biotopflächen“ wird Anforderungen entsprochen, artenreichere Bestände zu etablieren.

Bei der Verwendung von Kräutern sollte Saatgut gebietseigener Herkunft bevorzugt werden.

c) Hinweise für die Ausschreibung RSM Rasen und Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut

Die Regelsaatgutmischungen der RSM Rasen sind nicht für Begrünungen mit gebietseigenem („autochthonem“) Saatgut geeignet. Für solche Begrünungen wird auf das FLL-Regelwerk „Empfehlungen für Begrünungen mit gebietseigenem Saatgut“ verwiesen. Dort sind u. a. regionalisierte Regelsaatgut-Mischungen (RSM Regio) sowie Hinweise zur Ausschreibung enthalten.

Bei Aussaaten in der freien Natur ist § 40 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) zu beachten:

„Das Ausbringen von Pflanzen in der freien Natur, deren Art in dem betreffenden Gebiet in freier Natur nicht oder seit mehr als 100 Jahren nicht mehr vorkommt, sowie von Tieren bedarf der Genehmigung der zuständigen Behörde. Dies gilt nicht für künstlich vermehrte Pflanzen, wenn sie ihren genetischen Ursprung in dem betreffenden Gebiet haben. Die Genehmigung ist zu versagen, wenn eine Gefährdung von Ökosystemen, Biotopen oder Arten der Mitgliederstaaten nicht auszuschließen ist. Von dem Erfordernis einer Genehmigung sind ausgenommen

- *Der Anbau von Pflanzen in der Land- und Forstwirtschaft [...].“*

III. Mischungen

1. Zierrasen

RSM Rasen 1.1 Zierrasen

Klimaraum: ohne Einschränkung
Standort: ohne Einschränkung
Belastbarkeit: Variante 1: gering bis mittel
Variante 2: gering
Anwendungsbereich: Repräsentationsgrün, Hausgärten
Pflegeansprüche: Variante 1 und 2: hoch bis sehr hoch
Regelaussaatmenge: Variante 1 und 2: 25 g/m²

Art	Mischungsanteil in Gewichts-%				Mindesteignung
	Regelwert		Spielraum		
	Variante 1	Variante 2	Variante 1	Variante 2	
Festuca rubra commutata	30	40	20 - 40	30 - 50	8
Festuca rubra rubra	20	30	10 - 20	20 - 40	5
Festuca rubra trichophylla	30	30	20 - 40	20 - 40	7
Lolium perenne	20	—	10 - 20	—	7

2. Gebrauchsrasen

RSM Rasen 2.1 entfallen, Alternative RSM 2.3

RSM Rasen 2.2 Gebrauchsrasen – Trockenlagen

Klimaraum:	Trockenräume
Standort:	Variante 1: trockene Lagen Variante 2: trockene Lagen, auch Halbschatten ¹⁾
Belastbarkeit:	Variante 1: gering bis mittel Variante 2: mittel bis hoch
Anwendungsbereich:	benutzbares öffentliches Grün, Wohnsiedlungen, Hausgärten
Pflegeansprüche:	Variante 1: mittel Variante 2: hoch
Regelaussaatmenge:	Variante 1: 25 g/m ² Variante 2: 35 g/m ²

Art	Mischungsanteil in Gewichts-%				Mindest- eignung
	Regelwert		Spielraum		
	Variante 1	Variante 2	Variante 1	Variante 2	
<i>Festuca arundinacea</i> ¹⁾	—	70 ²⁾	—	70 - 90 ²⁾	6
<i>Festuca trachyphylla</i> ³⁾ oder <i>Festuca ovina</i> ³⁾	15	—	10 - 20	—	6
<i>Festuca rubra commutata</i>	25	—	15 - 35	—	7
<i>Festuca rubra rubra</i>	10	—	5 - 15	—	5
<i>Festuca rubra trichophylla</i>	10	—	5 - 15	—	7
<i>Lolium perenne</i>	—	10	—	0 - 10	6
<i>Poa pratensis</i>	25	—	15 - 35	—	7
<i>Poa pratensis</i>	15	20	10 - 20	10 - 20	6

¹⁾ *Festuca arundinacea* (Rohrschwengel) weist eine langsame Anfangsentwicklung und sortenabhängige Breitblättrigkeit auf.

²⁾ Die Verwendung mehrerer Sorten wird empfohlen. Ab 2026 müssen mindestens zwei Sorten verwendet werden.

³⁾ Kann auf weniger trockenen Standorten durch *Festuca rubra commutata* ersetzt werden.

RSM Rasen im Abonnement

Die Broschüre Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen) wird jährlich von der FLL überarbeitet. Nach neuestem Wissensstand werden Mischungsanteile und Sortenzusammensetzungen festgelegt. Dabei werden die vom Bundessortenamt zugelassenen Sorten ebenso wie die Verfügbarkeiten des Handels und der Zucht berücksichtigt.

Die FLL bietet den jährlichen Bezug der RSM Rasen im Abonnement an. Damit wird Ihnen jeweils direkt nach Überarbeitung die neueste Ausgabe zugeschickt. Bei Interesse können Sie das folgende Formular ausfüllen und an die FLL-Geschäftsstelle senden oder faxen.

**FLL - Forschungsgesellschaft
Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.
Friedensplatz 4
53111 Bonn**

**Fon +49 228 965010-0
Fax +49 228 965010-20
E-Mail: info@fll.de**

- Hiermit bestelle ich zum **Bezugspreis von EUR 25,- EUR** (inkl. 7 % MwSt.)
_____ Expl. der RSM Rasen im Abonnement und bitte um jährliche
Zusendung der jeweils gültigen Ausgabe.

Name*: _____

Firma: _____

Straße*: _____

Hausnr.: _____

PLZ*: _____

Ort*: _____

Fon*: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

* Bitte diese Felder vollständig und gut leserlich ausfüllen.

Ort, Datum

Unterschrift (und ggf. Stempel)

Widerruf: Falls Sie diese Bestellung nicht aufrechterhalten möchten, können Sie diese schriftlich innerhalb von 1 Monat bei der FLL widerrufen. **Abbestellungen** sind möglich bis 1 Monat vor Ende eines Kalenderjahres. Danach verlängert sich die Lieferung automatisch um ein Jahr. **Hinweis zum Datenschutz:** Mit meiner Unterschrift willige ich ein, dass die FLL meine freiwillig angegebenen Daten speichert und im Sinne des gesetzlich Zulässigen nach Art. 6 Abs. 1 S. 1 lit. b DSGVO verarbeitet, soweit sie für die Abwicklung der Bestellung notwendig sind. Des Weiteren gilt die Datenschutzerklärung der FLL unter www.fll.de.

Systematik der FLL-Publikationen

Bei den FLL-Publikationen wird zwischen normativen und informativen Schriften unterschieden. Zu den normativen Schriften gehören Vertragsunterlagen, Richtlinien und Empfehlungen. Informative Schriften hingegen sind Fachberichte sowie weitere Publikationen aus dem Bereich der Forschung und von FLL-Fachtagungen.

Vertragsunterlagen - zur vertraglichen Vereinbarung zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer

- Technische Prüfvorschriften (TP)
- Technische Lieferbedingungen (TL)
- Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen (ZTV)

Vertragsunterlagen enthalten vertragliche Bestimmungen und müssen im Einzelfall zwischen Auftraggeber und Auftragnehmer vereinbart werden. ZTV ergänzen die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) und entsprechen in Art und Rang zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen im Sinne von § 1 Abs. (2) Nr. 4. VOB/B. Auf TP und TL kann in anderen Vertragsbedingungen und Regelwerken Bezug genommen werden.

Richtlinien - Hinweise für die Planung, Ausführung, Pflege und Instandhaltung

Diese sollen die allgemein anerkannten Regeln der Technik abbilden. Unter dem Begriff „allgemein anerkannte Regeln der Technik“ sind Bauweisen und Ausführungen zu verstehen, die in der Theorie bestätigt sind, von der überwiegenden Mehrheit der Praktiker angewendet werden und sich in der Praxis dauerhaft bewährt haben.

Empfehlungen - Hinweise für die Planung, Ausführung, Pflege und Instandhaltung

Diese stellen den Stand der Technik dar. Sie sollen sich in der Praxis bewähren, damit sich allgemein anerkannte Regeln der Technik daraus entwickeln. Sie stellen eine Vorstufe zu den Richtlinien dar. Unter dem Begriff „Stand der Technik“ sind derzeitige technische Möglichkeiten zu verstehen, deren dauerhafte Erprobung in der Praxis noch nicht erfolgt ist.

Fachberichte - Hinweise für die Planung, Ausführung, Pflege und Instandhaltung

Fachberichte sollen der Information von Auftraggebern, Planern, Ausführungsbetrieben und anderen interessierten Kreisen dienen. Sie können als Ratgeber und Anleitung für fachgerechtes Handeln genutzt werden.

Weitere Publikationen

Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in Form von Forschungsberichten sowie Zusammenfassungen von Vorträgen der FLL-Fachtagungen in Form von Tagungsbänden.

Bereits seit 1978/1979 veröffentlicht die FLL die jährlich erfolgende Überarbeitung der „Regel-Saatgut-Mischungen Rasen (RSM Rasen)“ in ihrer Schriftenreihe und reagiert damit auf neue Anforderungen und Erkenntnisse aus der Praxis und die jährlich schwankenden Saatgutverfügbarkeiten nach der Jahresernte.

Mit den Regel-Saatgut-Mischungen Rasen werden für die verschiedenen Anwendungsbereiche und Standortverhältnisse geeignete und genau definierte Saatgut-Mischungen zusammengestellt, die den anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Bei ihrer Verwendung und der fachgerechten Herstellung und Pflege ist der anhaltende Begrünungserfolg gewährleistet.

Damit unterscheiden sich die RSM Rasen von manchen im Handel befindlichen Rasenmischungen mit klingvollen Namen, die oft zwar schnell, dafür aber nur kurzfristig, eine erfolgreiche Rasenansaat vortäuschen.

Stempel/Aufkleber

Die FLL

Regelwerke | Fachtagungen | Zertifizierungen

Die Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. (FLL) ist das 1975 gegründete Wissenschaftsnetzwerk der Grünen Branche und ist als gemeinnütziger Verein Herausgeber von Regelwerken, Veranstalter von Fachtagungen und Zertifizierungsstelle für Baumkontrolleure und Spielplatzprüfer.

Rund 500 Fachexperten erarbeiten in 65 Ausschüssen normative Vertragsunterlagen, Richtlinien und Empfehlungen sowie informative Fachberichte. 120 FLL-Publikationen sind Grundlage für die tägliche Arbeit von Landschaftsarchitekten, Ausführungsbetrieben des Garten-, Landschafts- und Sportplatzbaus, Baumpflegebetrieben, Produzenten, Planungsbüros und Sachverständigen. FLL-Regelwerke sind streng produkt-, system- und verfahrensneutral und entsprechen den Grundsätzen des Deutschen Instituts für Normung (DIN). Sie geben den Stand der Technik wieder und sollen sich als anerkannte Regeln der Technik einführen. Sie genießen eine hohe Akzeptanz in der Grünen Branche.

Regelmäßige FLL-Fachtagungen vermitteln die neuesten wissenschaftlichen Erkenntnisse und Praxiserfahrungen. Sie fördern den Austausch in der Fachwelt.

Die Zertifizierung von Baumkontrolleuren und Spielplatzprüfern setzt einheitliche Standards zur Qualitätssicherung.

35 Berufs- und Fachverbände und 550 Branchenakteure unterstützen mit ihrer Mitgliedschaft die Arbeit der FLL und nutzen sie als Forum für die Fachthemen der Grünen Branche.