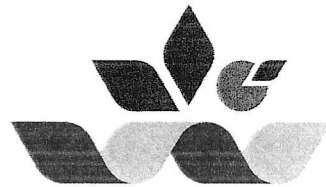


Stadtverband Wuppertal der Gartenfreunde



Rundschreiben 2023/01 vom 02.05.2023

Auch wenn das Jahr schon vorangeschritten ist, wünscht Ihnen der Vorstand und die Mitarbeiter des Stadtverbandes Wuppertal ein ertragsreiches Gartenjahr 2023. Wir bedanken uns für die gute Zusammenarbeit und die erbrachten Leistungen im abgelaufenen Jahr 2022 und wünschen weiterhin gute, konstruktive Zusammenarbeit. Ein besonderer Dank geht an die Vereine, die bereits zum Jahresende 2022 für 2023 ihre Jahresrechnung beglichen bzw. eine Abschlagzahlung geleistet haben.

1. Wichtiger Termin 2023

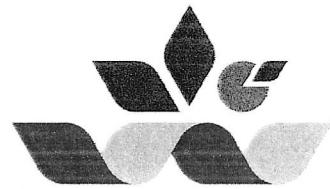
Bitte vormerken: **28. Oktober 2023**, Delegiertentag auf dem Heiligen Berg in Wuppertal. Einladung mit TOP folgt rechtzeitig.

2. Aus dem Beirat

1. Einstimmig wurde der Vorstand entlastet, in kassenmäßiger Hinsicht, nachdem dies die Kassenprüfer vorgeschlagen hatten.
2. Der Beiratsvorstand wurde bestätigt mit Peter Bayartz, Vorsitzender, GBV Dalster, Michael Müller stv. Vorsitzender, GBV Dalster, Frank Kerkmeier, Schriftführer, GBV Dalster.
3. Aus gegebenem Anlass möchte der Vorstand des Stadtverbandes die Verbandsorganisation ändern. In den letzten Jahren hat der Beirat immer weniger die Möglichkeiten genutzt, die er zwischen den Delegiertentagen hat. Ein Grund ist, dass immer weniger Vertreter der einzelnen Bezirke an den Sitzungen teilgenommen haben. Der Vorstand hat deshalb einen Satzungsentwurf erarbeitet, der ohne Beirat auskommt. Die Amtszeit des Vorstands beträgt hierbei ein Jahr und **jedes** Jahr findet eine Mitgliederversammlung der Delegierten aller Mitgliedsvereine statt. Damit wird allen Vereinen jedes Jahr die Möglichkeiten gegeben, sich mit der Arbeit des Stadtverbandes auseinander zu setzen. Bezirke werden durch den Entwurf der neuen Satzung **nicht** abgeschafft, sondern bleiben ein fester Bestandteil der Organisationsstruktur des Stadtverbandes. Im Laufe der Diskussion hat der Beirat entschieden einen Arbeitskreis bezüglich der Bezirke bzw. Beirates zu bilden, an dem sich alle Bezirke beteiligen sollten. Der Arbeitskreis wird am 25.04.2023 um 18:30 Uhr im Verbandsheim, Burgunderstraße 12 sich zusammensetzen, um über den Entwurf der Satzung zu beraten bzw. eine andere Variante zu erarbeiten. Die Einladung zum Arbeitskreis ist am 06.04.2023 an die Bezirke per Mail versandt worden.

3. Aktuelles aus dem Landesverband

1. Der bisherige Vorsitzende Friedhelm Doll ist abberufen worden. Der Beirat des Landesverbandes hat Michael Franssen als neuen Vorsitzenden gewählt.
2. Neue Homepage des Landesverbandes
Der Landesverband Rheinland der Gartenfreunde e.V. hat seine Homepage neugestaltet. Auf der Einstiegsseite sind Buttons mit interessanten Themen zu finden. Wird ein Thema angeklickt, öffnet sich die Seite, auf der das Thema ausführlich beschrieben wird. Folgende Themen sind schnell abrufbar,
z. B. Was ist ein Kleingarten? Das Kleingartenwesen der Zukunft, wie erfolgt ein Pächterwechsel? Welche Rechte und Pflichten hat ein Kleingärtner? Wie bewirtschafte



Rundschreiben 2023/01 vom 02.05.2023

ich einen Kleingarten? usw.

NEU! NEU! NEU!

Bisher meldeten die Vereine Ihre Neuigkeiten/Veränderungen usw. an den Landesverband, veröffentlicht wurden diese Mitteilungen meist sehr spät im Kleingarten Magazin.

Mit der neuen Seite „Aktuell“ geht der Landesverband einen neuen Weg. Um die Aktualität zu steigern, werden die Vereinsmitteilungen nunmehr zeitnah unter „Aktuell“ eingestellt.

Wer auf dem neuesten Stand sein möchte, abonniert den Newsletter.

3. Am Tag des Gartens, Sonntag, 11. Juni 2023 feiern die Landesverbände Rheinland der Gartenfreunde e.V. und Westfalen und Lippe der Kleingärtner e.V.

100 Jahre Kleingartenwesen

im Bunter Garten, Mönchengladbach. Alle Gartenfreunde sind hierzu herzlich eingeladen.

siehe Anlage

4. Kleingarten Magazin als E-Paper

Der Verlag des „Kleingarten Magazin“ bietet die Möglichkeit ab Juni 2023 einer digitalen Version anstatt der Printausgabe. Dies ist als Beitrag zur Nachhaltigkeit zu sehen, da dadurch sowohl Papier-, Energie- und Transportressourcen geschont werden können. Das E-Paper ist bequem und sicher über Internetbrowser auf allen gängigen Devices (Smartphone, Tablet, Notebook oder PC) geschützt abrufbar. Ein besonderer Nutzen besteht in der Archivfunktion.

Mitglieder, welche auf die neue Version umstellen möchten, melden dies an den Stadtverband Wuppertal der Gartenfreunde e.V. unter Angabe der eigenen E-Mail-Adresse.

4. SPD-Jahresgespräch

Die SPD hat nach der Coronazeit die bisher jährliche Gesprächsrunde mit den Vereinen wieder aufleben lassen und hatte hierzu am 08.02.2023 in den Ratssaal eingeladen.

Die anwesenden Vereine haben die Möglichkeit genutzt, um ihre Anliegen vorzutragen.

Das von der SPD geführte Protokoll sowie die Mail vom 27.03.2023 bezüglich Recyclinghöfe und Sperrmüll fügen wir bei.

Anlage

5. Anlagenwettbewerb 2023

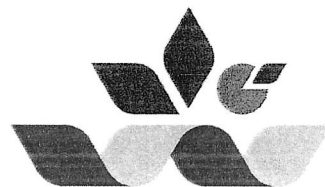
Wie im vergangenen Jahr soll, der Wettbewerb wieder in den 3 Leistungsgruppen A, B und C stattfinden und alle Anlagen berücksichtigen. Die Ergebnisse aus 2022 mit Auf- und Abstieg wurden eingearbeitet.

Der Bewertungsbogen wurde nicht geändert.

Alle bisherigen Sonderpreise „Ökologische Besonderheiten“, „Kinderfreundliche Anlage/Spielplatz“, „Aktive Fachberatung“, „soziale Kontakte“ und „Bürgerfreundlichkeit“ werden ausgelobt. Während die meisten Sonderpreise bei der Begehung in der Anlage erkannt werden können, sind wir bei 2 Preisen auf eine vorherige Meldung der Vereine angewiesen.

Wir haben dafür entsprechende Bögen beigefügt und bitten um Rücksendung bis zum 30.06.23. Dabei erwarten wir eine Darstellung der Aktivitäten in den letzten 12 Monaten. Die Beteiligung ist freiwillig und es sollten nur Bögen zurückgesandt werden, wenn wirklich etwas stattgefunden hat. Bei der Begehung werden die Kommissionen die Punkte bei den Vorständen abfragen und prüfen.

Stadtverband **Wuppertal** der **Gartenfreunde**



Rundschreiben 2023/01 vom 02.05.2023

Die Vorrunde ist in der Zeit vom 15.-17.06.23 vorgesehen und die Endrunde ist für den 15.07.23 geplant.

Die Preisverleihung wird im Rahmen des Delegiertentages am 28.10.23 stattfinden. Rechtzeitig werden wir weitere Einzelheiten wie die Begehungspläne mit den Besuchszeiten der Kommissionen auf unserer Homepage bekannt geben. Dabei wollen wir aus Arbeits- und Kostengründen keine individuellen Benachrichtigungen an die Vereine senden.

Anlagen

Bewertungsbogen 2023

Leistungsübersicht „Soziale Aktivitäten“

Leistungsübersicht „Aktive Fachberatung“

6. Wandertag

Der Wandertag wird ebenfalls in diesem Jahr stattfinden.

Traditionell findet der mittlerweile 41. Wandertag am letzten Wochenende im September, 30.09.2023, statt. Diesmal findet der Wandertag im Bezirk 11 statt.

Die teilnehmenden Vereine werden in den nächsten Wochen die detaillierte Planung dieses Wandertages besprechen.

Nähere Informationen über den genauen Ablauf folgen im nächsten Rundschreiben. An dieser Stelle sei aber schon erwähnt, dass der Start in den Wandertag im KGV Foresta, und die Abschlußveranstaltung im KGV Langerfeld stattfinden wird.

7. Dachbegrünung von Lauben und Vereinshäusern

Der Landesverband Rheinland der Gartenfreunde e.V. (LVR) hat eine Zoom-Präsentation am 28.03.2023 über begrünte Dächer ausgerichtet. Die Präsentation erfolgte durch die Fachfirma für Gründächer "OPTIGRÜN"

Der Vielfältigkeit eines Gründaches sind kaum Grenzen gesetzt, sofern die Statik stimmt, die Verantwortung liegt beim Verein bzw. Pächter. Selbst Steildächer bis 46° können durch zusätzliche Maßnahmen begrünt werden.

Aus den Unterlagen der Präsentation haben wir auszugsweise die Dachbegrünungen ausgewählt, welche aufgrund des Gewichtes für Lauben- und Vereinsdächer in Frage kommen.

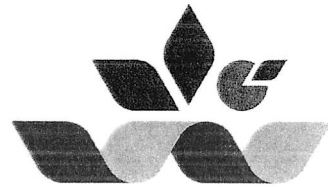
1. Leichtdach: 55 kg.

2. Spardach: 90 kg.

Einzelheiten zum Aufbau sind aus der nachstehenden Grundlage der Dachbegrünung ersichtlich. Für einen ersten Kostenüberblick empfehlen wir den Onlineshop von Optigrün.

Anlage

Stadtverband **Wuppertal** der **Gartenfreunde**



Rundschreiben 2023/01 vom 02.05.2023

Achtung!

Vereine und Pächter erhalten vom Stadtverband Wuppertal der Gartenfreunde einen Zuschuss, welcher sich nach den tatsächlich entstandenen Kosten richtet. Der Antrag kann formlos beim Stadtverband Wuppertal der Gartenfreunde gestellt werden.

Bitte im Aushangkasten bzw. Vereinshaus allen Mitgliedern/Pächtern zur Kenntnis geben, danke.

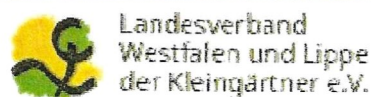
Mit freundlichen Grüßen

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'F. Dahlbüdding'.

Fred Dahlbüdding
Vorsitzender

SAVE THE DATE

Sonntag, 11. Juni 2023



Am Tag des Gartens

Sonntag, 11. Juni 2023

feiern die Landesverbände Rheinland der Gartenfreunde e.V. und Westfalen und Lippe der Kleingärtner e.V.

100 Jahre Kleingartenwesen

im Bunter Garten, Mönchengladbach.

Feiern Sie mit uns! Weitere Programmdetails folgen.

Informationen unter:
www.kleingarten.de
www.gartenfreunde-rheinland.de

Lernen Sie das Kleingartenwesen in NRW kennen!

Ergebnisprotokoll des Jahresgesprächs mit den Vertreterinnen und Vertretern der Wuppertaler Kleingartenvereine (Ratssaal, 08. Februar 2023, 17.00 Uhr)

Ansprechpartner:innen/Teilnehmer:innen

- **SPD-Ratsfraktion**
Klaus Jürgen Reese, Vorsitzender und
Arif Izgi, umweltpolitischer Sprecher
- **Stadt Wuppertal, Ressort 103 (Grünflächen und Forsten):**
Annette Berendes, Ressortleitung
Claudia Hoffmann und
Frank Paetzold, R. 103.52 (Kleingärten)
- **Stadtverband Wuppertal der Gartenfreunde e. V.:**
Fred Dahlbüdding, 1. Vorsitzender (kommissarisch)
Lothar Stein, 2. Vorsitzender und weitere Vertreter:innen
- **Vertreterinnen und Vertreter der Wuppertaler Kleingartenvereine**
- **Protokoll:** Sarah Hoffmann, wissenschaftl. Mitarbeiterin der SPD-Ratsfraktion

Themen

- **KGV Böhlerfeld, Frau Kückler:**
- 1. **Bitte um Anpassung der Gartenordnung** hinsichtl. kleingärtnerischer Nutzungsdauer und Gewächshausgrößen.
 - 103 nimmt Thema mit
- 2. **Dachbegrünung und Photovoltaikanlagen** in Kleingartenanlagen - Zuschüsse?
 - Hinweis auf Rundschreiben des Stadtverbands zum Thema Gründächer
 - Hinweise Reese/Berendes: Auf WSW zugehen bzgl. Ausstattung von Vereinsheimen/Gemeinschaftsanlagen mit Photovoltaik (Ausstattung einzelner Lauben unrentabel für Förderung!)
 - Hinweis Herr Dahlbüdding: Förderungen durch Stadtverband möglich, bitte Anträge stellen.
- 3. **Böhlerweg und Umfeld: Rasende Autos und Fahrräder** (betrifft auch KGV In der Böhle)
 - Hinweis auf geplante Geschwindigkeitskontrollen, Fachverwaltung und Kollegen aus der Bezirksvertretung in Kontakt

4. Trinkwasserbrunnen, Appell: bitte auch an Kleingärten als öffentliche Plätze denken.
 - Hinweis Frau Berendes: Wird an WAW weitergespielt, evtl. Modellprojekt möglich.
- **KGV Dalster, Herr Bayartz:**
 1. Budgeterhöhung Kleingartenvereine – wann?
 2. Sachstand Anlieger, Wegerechte,..., Poller von Forsten liegen seit 5-6 Jahren im Gebüsch
 - Zusage Nachfrage bei Kollegen von Forsten
 - **KGV -Name? (Stichworte Herr Stein: Norrenberg, Heckinghausen)**
 - Baum verliert Äste, Verkehrssicherung!
 - **Herr Stein, Stadtverband:**
 1. **Sicherung Kleingartenanlagen über Bauleitpläne möglich?**
Vorteile auch im Hinblick auf Förderungen!
 Hinweise Reese:
 - Aufwand und Engpässe in der Bauleitplanung, kann nicht explizit für Kleingartenanlagen geleistet werden;
 - Kleingartenanlagen wurden und werden nicht überplant.
 - Berücksichtigung Kleingartenanlagen bei ohnehin anstehenden, neuen Bauleitplanungen möglich.
 - Hinweis KGV-Vertreter auf Bauleitplanung Gelände Rudolfstr., unterhalb der Hardt, betrifft mehrere Gartenanlagen.
 - Zusage Frau Berendes, dass Liste anstehender Bauleitplanungen an Stadtverband geht.
 2. **Fördermaßnahmen, z. B. vom Land, Antragstellung schwierig und umfangreich; ist Hilfestellung (gesammelt!) durch Stadt möglich?**
 - Frau Berendes schlägt eine Besprechung mit Stadtverband, Fördermanagement und Ressort 103 vor.
 - **GBV Bayer**
 - **Wasserversorgung**, Permakulturhof hängt an
 - Herr Paetzold kümmert sich
 - **In der Böhle, Frau Koch**
 - Wunsch nach **Anschluss an Wasserversorgung**, bisher unzuverlässig über eigenen Brunnen
 - **KGV Oberer Dorrenberg, Frau Trapp**
 - **Feuerwehrparkplätze**, tiefe Löcher, illegale Ausfahrt, Vermüllung

- Herr Paetzold: Rampe müsste befestigt werden, Problem bekannt
- Vorschlag Frau Berendes: Ortstermin mit Feuerwehr, Fachabteilung und Kleingartenverein

- **KGV Springen**
 - **Müllproblem** Umfeld, insbes. durch gut besuchten Parkplatz oberhalb; kann Leitplanke verlängert werden um Parken zu verhindern?
 - 103 kümmert sich

- **Allgemein**
 - **Abgabe von Grünschnitt** mit W-fremden Kennzeichen beim Wertstoffhof nicht möglich (hier: Dienstfahrzeug) – gibt es Ausnahme-/Lösungsmöglichkeit?
 - **Sperrmüllabfuhr in Kleingartenvereinen möglich?**
Herr Reese sagt zu, Thema für AWG mitzunehmen, AWG möge in Koordination mit Stadtverband Ideen entwickeln.

Wuppertal, den 22. März 2023



Sarah Hoffmann
wissenschaftl. Mitarbeiterin
der SPD-Ratsfraktion

Von: S. Hoffmann <hoffmann@spdrat.de>
Gesendet: Montag, 27. März 2023 09:15
An: gartenfreunde.wuppertal@t-online.de
Cc: fdahlbuedding@outlook.de; 'stein.garten@t-online.de'
Betreff: WG: Protokoll Jahresgespräch Kleingärtner 2023 - Antwort AWG
Anlagen: Protokoll KGV Jahrestreffen 2023.pdf

Sehr geehrte Damen und Herren,

hier leite ich Ihnen zwei Informationen seitens AWG weiter, betreffend Grünschnittabgabe und Sperrmüllabfuhr, die bei unserem Jahresgespräch angesprochen wurden (vgl. auch Protokoll, s. anbei), zur Weitergabe an Ihre Mitgliedsvereine.

Zu 1.) Auch ohne Wuppertaler Kfz-Kennzeichen wird den Kleingärtnerinnen und Kleingärtnern die Abgabe von Grünschnitt auf den Recyclinghöfen erlaubt. Es allerdings ein Nachweis erforderlich, dass man entweder in Wuppertal wohnt (Ausweisdokument) oder seinen Kleingarten in Wuppertal hat (Mitgliedsausweis, Pachtvertrag, o.ä.).

Zu 2.) In die Sperrmülltouren sind die Kleingärten leider nicht zu integrieren. Allerdings bieten wir an, dass kostenlose Termine zur Abholung über unseren Kundendienst (0202-4042-0) vereinbart werden können. Wir bitten um Beachtung der Kriterien der Sperrmüllabfuhr (Menge, Materialien, etc.): <https://awg-wuppertal.de/privatkunden/sperrmuellabfuhr.html>

Vielen Dank und herzliche Grüße

Sarah Hoffmann

wiss. Mitarbeiterin der SPD-Fraktion
im Rat der Stadt Wuppertal
Johannes-Rau-Platz 1
42275 Wuppertal
Tel.: 02 02 / 563 59 72
Fax: 02 02 / 2 44 09 87
E-Mail: hoffmann@spdrat.de
Internet: www.spdrat.de



Stadtverband Wuppertal der Gartenfreunde e. V.
Anlagenwettbewerb 2023

Bewertungsbogen - Muster 2023 -		Höchstpunktzahl	Verein	Uhrzeit	Verein	Uhrzeit	Verein	Uhrzeit	Verein	Uhrzeit	Verein	Uhrzeit	Verein	Uhrzeit
Datum: ...														
Name des Bewerbers:														
1	Vereinsgelände													
	Einblick Heckenhöhe, Pflege,	30												
	Aushangkästen, Gemeinschaftsfläche, Wege	30												
2	Bürgerfreundlichkeit													
	Zugang, Durchgang, Bänke	30												
	Gartenummerierung, Beschilderung	30												
3	Ökologische Besonderheiten im Vereinsgelände und in Einzelgärten													
	Kompost, Mulchen, Nistkästen, Vogelschutz, Biotope	30												
	Totholzhecke, Trockenm. Wildblumen- Streuobstwiese	30												
4	Einzelgärten													
	Gestaltung, optischer Eindruck, Pflegezustand	30												
	Baudisziplin, Lauben, Anbauten	30												
	Gemüseanbau	30												
	Obstgehölze, Auswahl, Pflege, Schnitt	30												
	Blumen, Stauden, Ziergehölze, Pflege, Schnitt	30												
	Gesamtpunkte	330												
5	Spielplatz													
	Lage, Pflege, Randbepflanzung, Bänke, Mülleimer	30												
	Vielfalt der Geräte, Hinweisschilder, Sicherheit (TÜV)	30												
6	Aktive Fachberatung													
	Fachberatung im Verein, Vorträge, Praxisanleitungen													
	Teilnahme an Fortbildungslehrg. Mitarbeit im Vorstand	30												
7	Soziale Aktivitäten													
	Bürgernähe, Jugend- und Seniorenarbeit, Kontakte zur Nachbarschaft, Veranstaltungen	30												

Sonderpreise



Stadtverband **Wuppertal**
der **Gartenfreunde**

Leistungsübersicht für den Anlagenwettbewerb 2023

Name des Kleingärtnervereins:

Gründungsjahr: Anzahl der Gärten:

**Aktive Fachberatung gemäß den Erläuterungen für
„Fachberatung“ - Nr. 6 - Bewertungsbogen**

z.B.: Fachberatung im Verein, Vorträge, Praxisanleitungen, Teilnahme an
Fortbildungsveranstaltungen, Mitarbeit im Vorstand

Unterschrift Vorstand



Stadtverband **Wuppertal**
der **Gartenfreunde**

Leistungsübersicht für den Anlagenwettbewerb 2023

Name des Kleingärtnervereins:

Gründungsjahr: Anzahl der Gärten:

**Soziale Aktivitäten gemäß den Erläuterungen für
„Soziale Aktivitäten“ - Nr. 7 - Bewertungsbogen**

z.B.: Bürgernähe, Jugend- und Seniorenarbeit, Kontakte zur Nachbarschaft,
Veranstaltungen

Unterschrift Vorstand

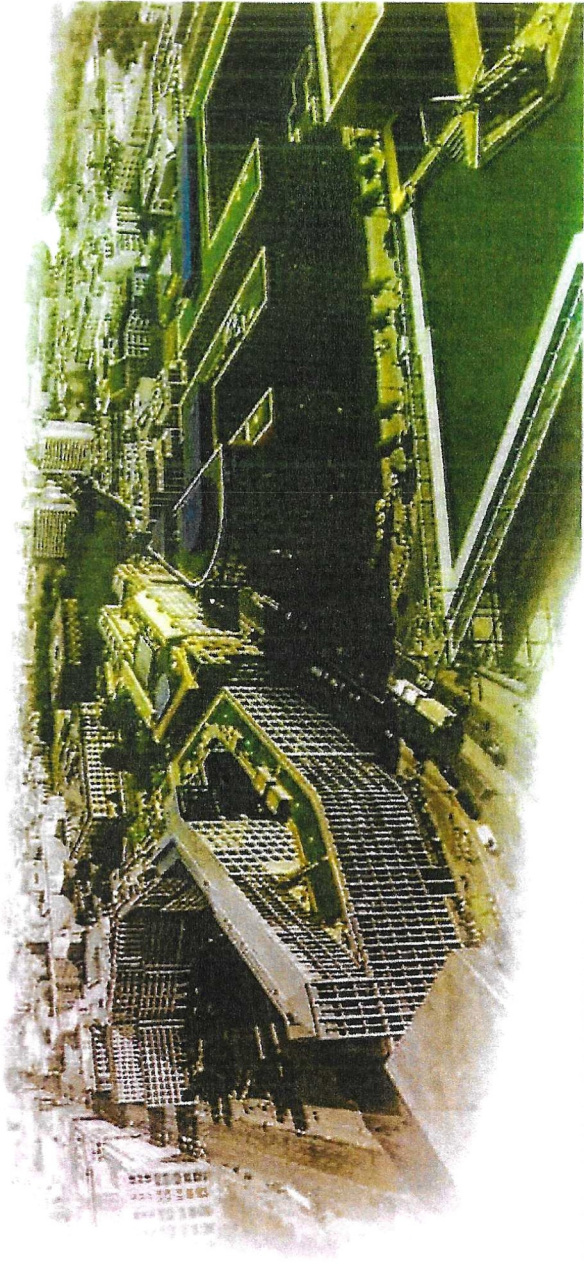
OPTIGRÜN[®]
DIE DAUBERGRÜNER

GRUNDLAGEN DER DACHBEGRÜNUNG

HERZLICH WILLKOMMEN



Gartenfreunde Rheinland



OPTIGRÜN INTERNATIONAL AG - LANDESVERBAND RHEINLAND DER GARTENFREUNDE E. V. - GRUNDLAGEN DER DACHBEGRÜNUNG 2023

BEGRÜNUNGSFORMEN

Extensivbegrünung



Naturnah angelegte Vegetationsform, die sich weitgehend selbst erhält und an die extremen Standortbedingungen anpasst.

Moose, Sukkulenten, Kräuter und Gräser. Geringer Pflegeaufwand.

Gewicht ca. 60-150 kg/m²

Einfache Intensivbegrünung



Bodendeckende Begrünung mit Stauden, Gräsern und Kleingehölzen. Geringe Ansprüche an die Pflege, Wasser- und Nährstoffversorgung. Mittlerer Pflegeaufwand.

Gewicht ca. 150-250 kg/m²

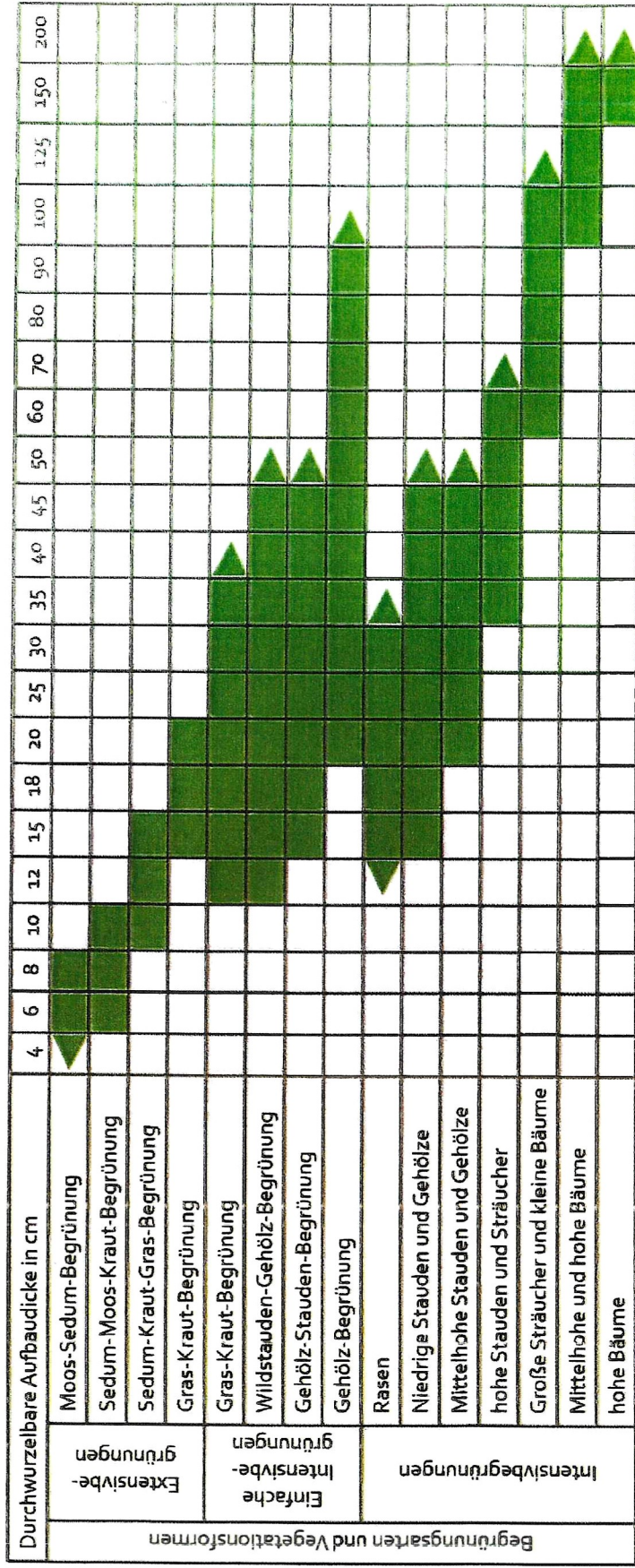
Intensivbegrünung



Stauden, Gräser, Gehölze, Bäume, Rasenflächen. Mit erdgebunden Freiraumflächen vergleichbar. Hohe Ansprüche an die Pflege, Wasser- und Nährstoffversorgung.

Gewicht ca. 250-400 kg/m²

BEGRÜNUNGSFORMEN



Tab. 1: Aufbaudicken bei verschiedenen Begrünungsarten und Vegetationsformen
(nach den FLL-Dachbegrünungsrichtlinien 2018)

SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

SPARDACH

Gewicht	ab 90 kg/m ² bzw. 0,9 kN/m ²
Systemhöhe	ab 8 cm
Dachneigung	0-5°
Vegetationsform	Sedum-Kräuter-Gräser
Wasserspeicher	ca. 25 l/m ²
Kosten	ab 23 €/m ²

Ökologische Wertigkeit



Pflegeaufwand



SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

SPARDACH

OPTIGRÜN
DIE DACHBEGRÜNER



SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

LEICHTDACH

Gewicht ab 55 kg/m² bzw. 0,55 kN/m²

Systemhöhe ab 6 cm

Dachneigung 0-5°

Vegetationsform Moos-Sedum

Wasserspeicher ca. 18 l/m²

Kosten ab 44 €/m²

Ökologische Wertigkeit

Pflegeaufwand

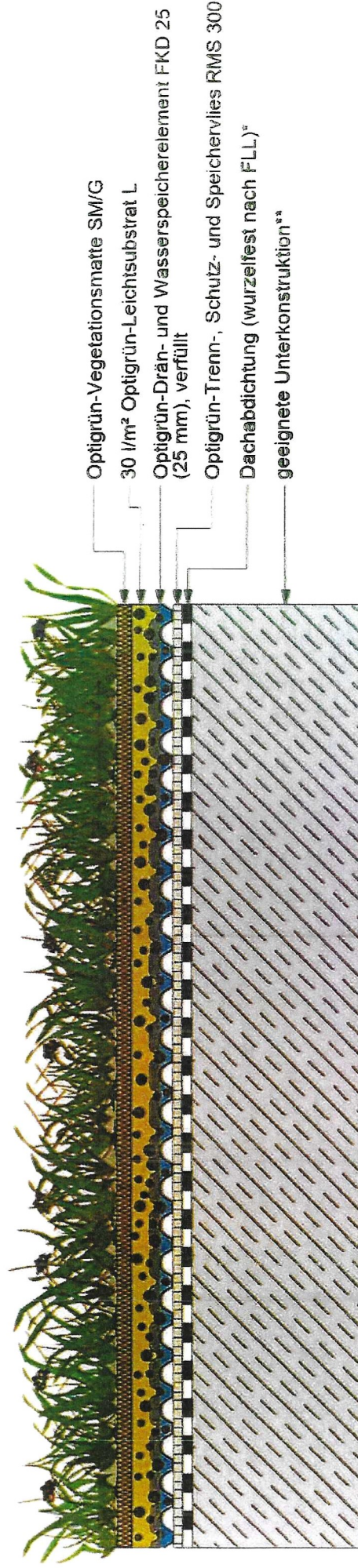


OPTIGRÜN INTERNATIONAL AG - LANDESVERBAND RHEINLAND DER GARTENFREUNDE E. V. - GRUNDLAGEN DER DACHBEGRÜNUNG 2023

SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

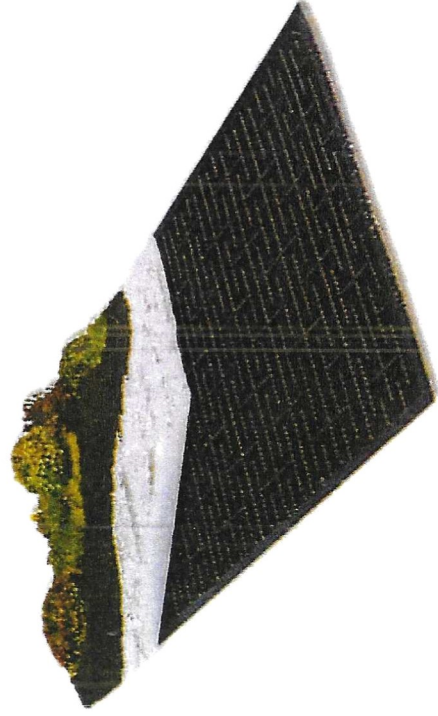
LEICHTDACH

OPTIGRÜN
DIE DACHBEGRÜNER

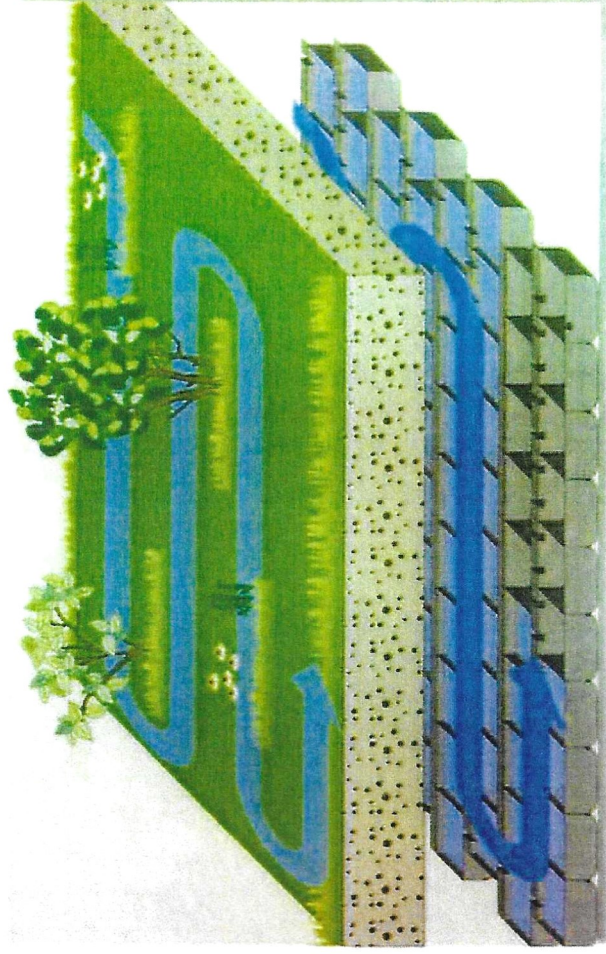


SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

RETENTIONS-DACH MÄANDER 30

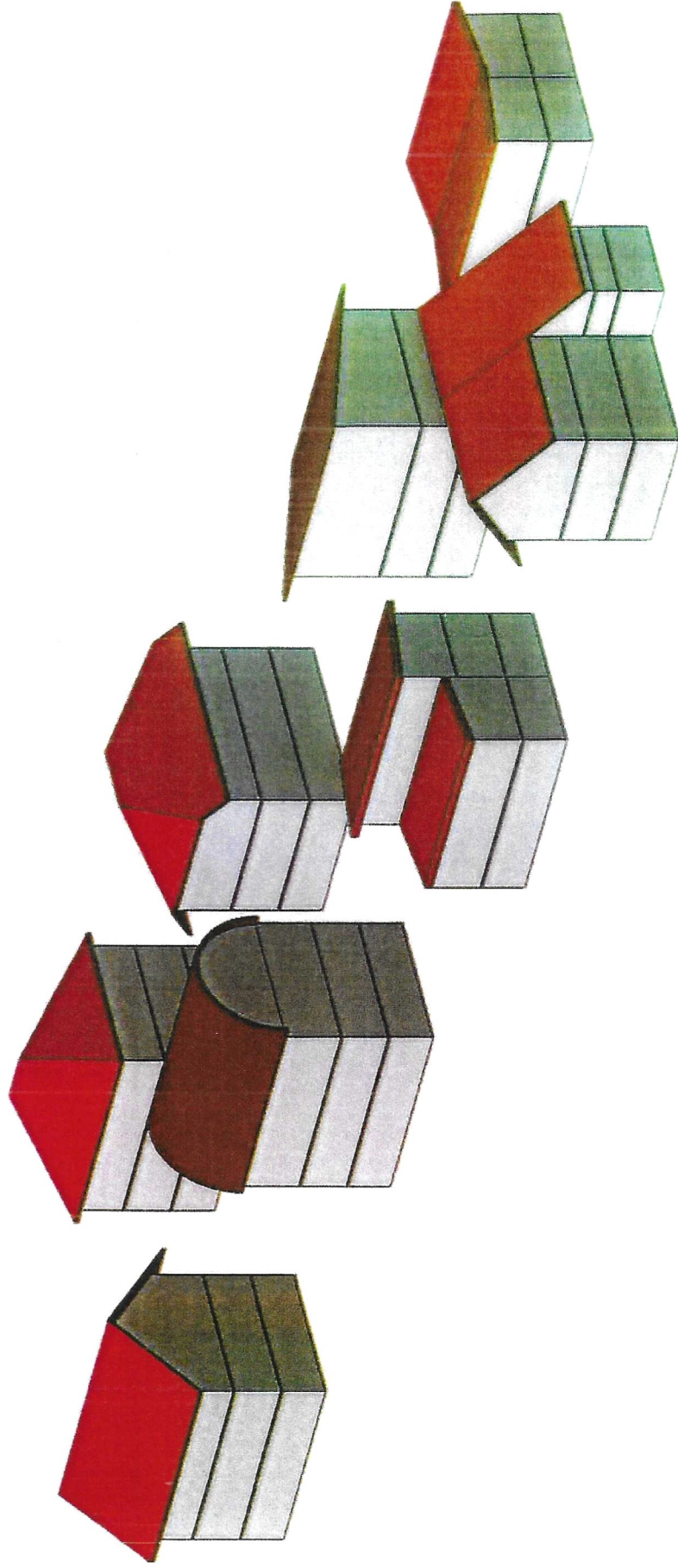


Spitzen-Abflussbeiwert C = 0,1
bei 6 cm Extensivsubstrat. d.h. der
Spitzenabfluss wird um 90% reduziert.



SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

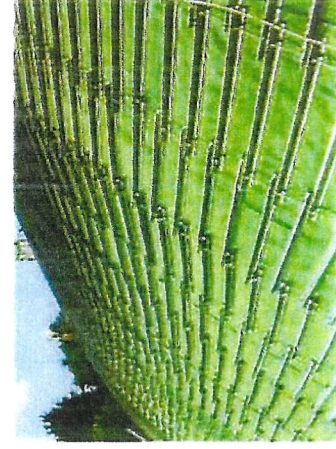
SCHRÄGDACHBEGRÜNUNGEN BIS 45°



SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

SCHRÄGDACHBEGRÜNNUNGEN BIS 45°

OPTIGRÜN®
DIE DACHBEGRÜNER



RETENTION

GRÜNDÄCHER IM REGENWASSERMANAGEMENT



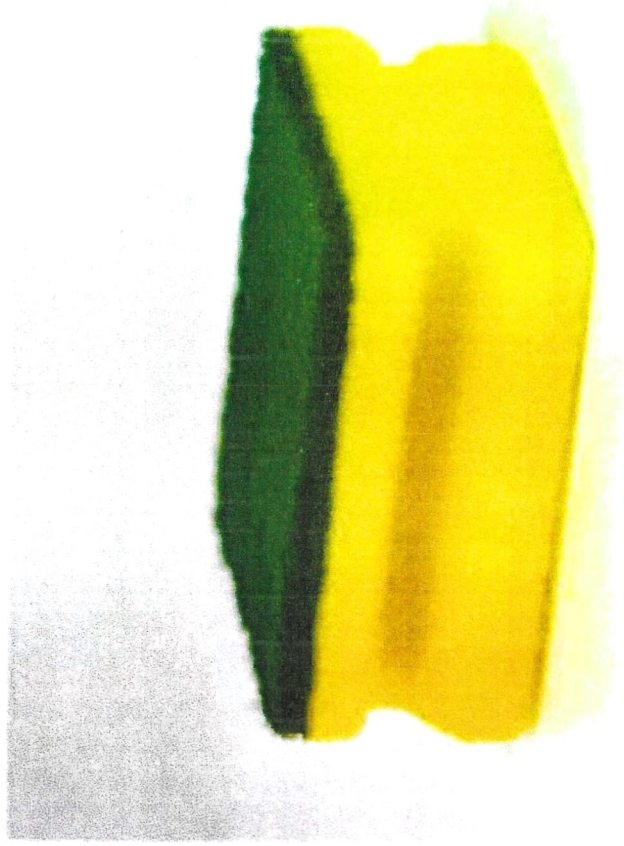
Wasserspeicherfähigkeit



Abflussverzögerung

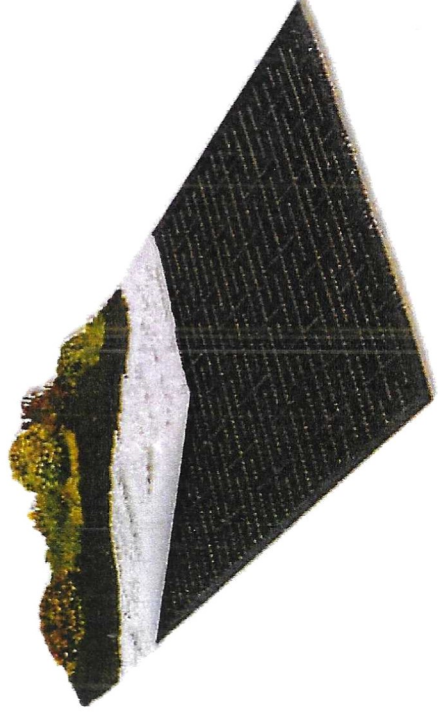


Verdunstung



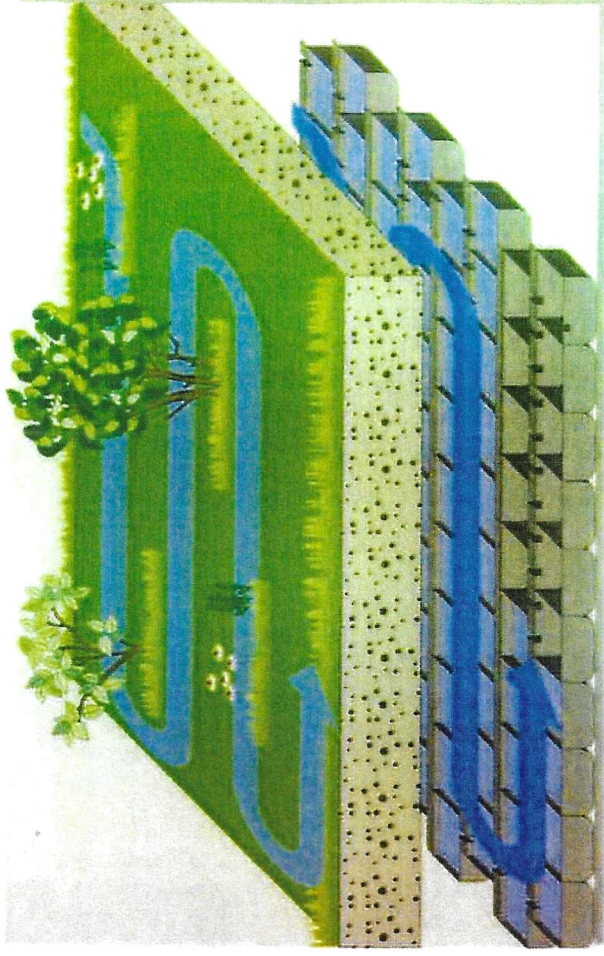
SYSTEMAUFBAUTEN EXTENSIV

RETENTIONSDACH MÄANDER 30



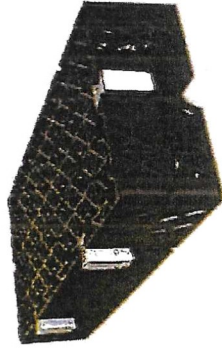
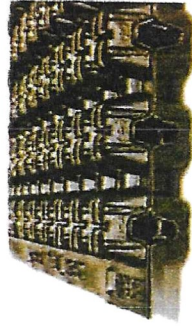
Spitzen-Abflussbeiwert $C = 0,1$
bei 6 cm Extensivsubstrat. d.h. der
Spitzenabfluss wird um 90% reduziert.

OPTIGRÜN
DIE DACHBEGRÜNER



RETENTION

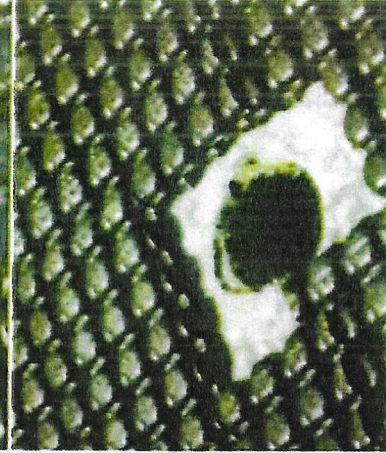
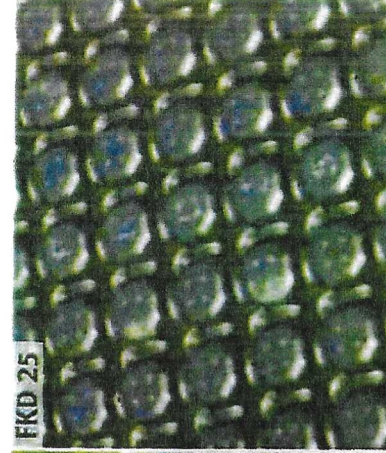
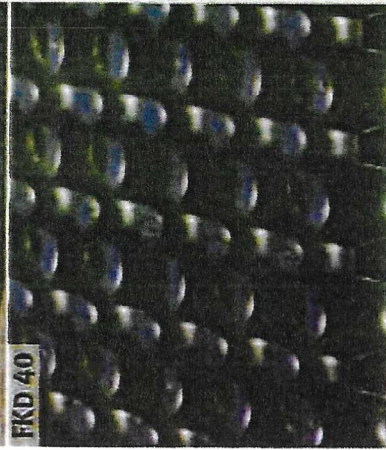
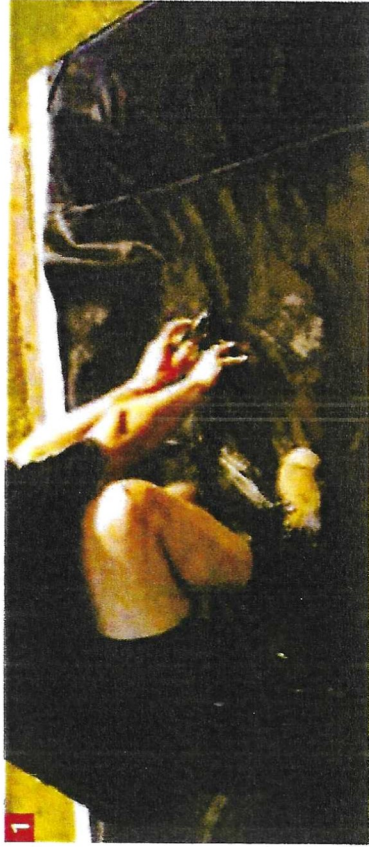
RETENTIONS-DACH TYP DROSSEL



Retentionsboxen WRB
WRB80f, WRB85i,
WRB85v, WRB150

Ablaufdrossel
SMR, ALD, LOR, ALS,
BST, Drosselschacht,
Smart Flow Control

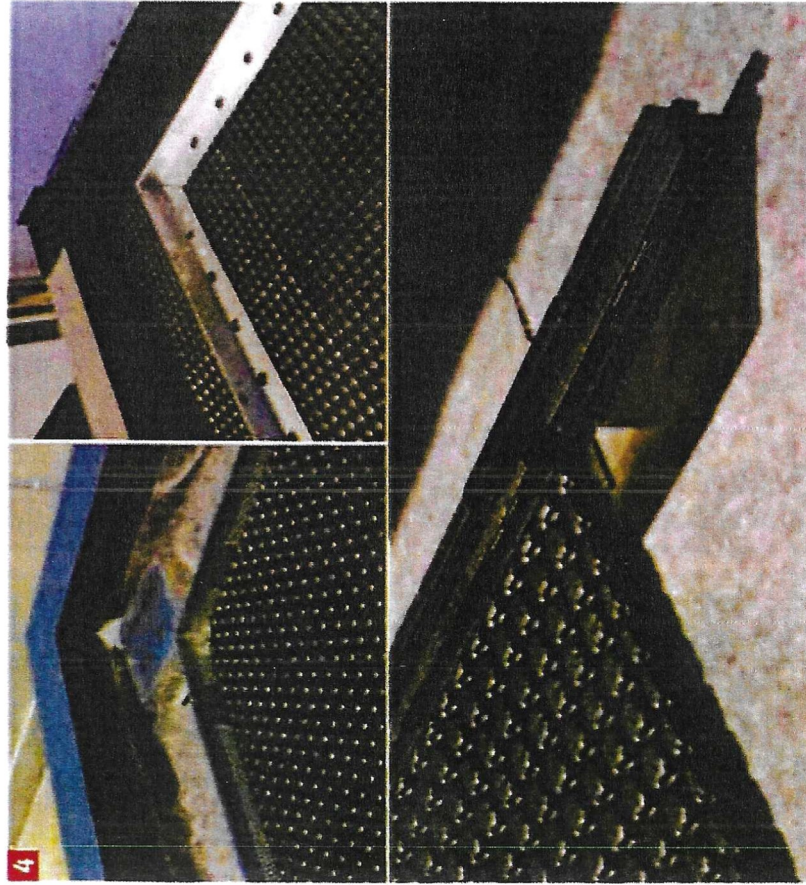
EINBAUBEISPIELE



OPTIGRÜN
DIE DACHBEGRÜNER

EINBAUBEISPIELE

OPTIGRÜN
DIE BAUBEREBEREIT



OPTIGRÜN INTERNATIONAL AG - LANDESVERBAND RHEINLAND DER GARTENFREUNDE E. V. - GRUNDLAGEN DER DACHBEGRÜNUNG 2023

EINBAUBEISPIELE

OPTIGRÜNTM

DIE DACHGRÜNER

