Willkommen zum Vortrag

Garten und Gärtnern im Klimawandel

Jens Maute
Landschaftsgärtner
Dipl.-Ing. (FH) Landespflege
Landschaftsarchitekt (baubetr.)

Gartenarchitekt
Jens Maute
Meisterbetrieb

MEG-Gartenbauseminar 2016:

Pflanzenkompositionen

Quelle: Autor

Quelle: Autor

Das Gärtnern befindet sich im Wandel

Seitdem hat sich im Garten einiges geändert.

Quelle: Autor

Klimawandel im Hausgarten

Hitze und Trockenstress machen unseren Gärten zu schaffen.

Klimawandel im Hausgarten

Hitze und Trockenstress machen unseren Gärten zu schaffen.

Seit 2018: „Hilfe, mein Rasen ist vertrocknet.“

Klimawandel im Hausgarten

Hitze und Trockenstress machen unseren Gärten zu schaffen.

Seit 2018: „Hilfe, mein Rasen ist vertrocknet.“

Wir müssen uns wohl auf längere Trockenperioden einstellen...

Wenn das Wasser knapp wird...

Wenn das Wasser knapp wird...

Wasser nicht gleichmäßig auf der Fläche verteilen.

Wenn das Wasser knapp wird...

Wasser nicht gleichmäßig auf der Fläche verteilen.

Wenn wir wässern sollten wir gezielt wässern.

Wenn das Wasser knapp wird...

Wasser nicht gleichmäßig auf der Fläche verteilen.

Wenn wir wässern sollten wir gezielt wässern.

Zuerst kommen die wichtigsten Pflanzen.

Wenn das Wasser knapp wird...

Wasser nicht gleichmäßig auf der Fläche verteilen.

Wenn wir wässern sollten wir gezielt wässern.

Zuerst kommen die wichtigsten Pflanzen.

Je größer desto wichtiger.

Wenn das Wasser knapp wird...

Wasser nicht gleichmäßig auf der Fläche verteilen.

Wenn wir wässern sollten wir gezielt wässern.

Zuerst kommen die wichtigsten Pflanzen.

Je größer desto wichtiger.

Wenn noch etwas übrig bleibt,
gibt es für den Rest auch noch was,
ansonsten nicht…

Je größer desto wichtiger

Bäume sind am Wichtigsten.

Je größer desto wichtiger

Bäume sind am Wichtigsten.

Bäume brauchen viele Jahre, bis sie sich entwickelt haben.

Je größer desto wichtiger

Bäume sind am Wichtigsten.

Bäume brauchen viele Jahre, bis sie sich entwickelt haben.

Dafür spenden Sie den ganzen Sommer viel Schatten.

Je größer desto wichtiger

Bäume sind am Wichtigsten.

Bäume brauchen viele Jahre, bis sie sich entwickelt haben.

Dafür spenden Sie den ganzen Sommer viel Schatten.

Und kühlen unsere Umgebungstemperatur stark ab.

Bäume wässern

100 Liter Wasser je Bewässerungsgang.

Bäume wässern

100 Liter Wasser je Bewässerungsgang.

Als nächstes bewässert man die Sträucher.

Bäume wässern

100 Liter Wasser je Bewässerungsgang.

Als nächstes bewässert man die Sträucher.

Wenn dann noch Wasser verfügbar ist:

Bodendecker, Rosen, Stauden.

Bäume wässern

100 Liter Wasser je Bewässerungsgang.

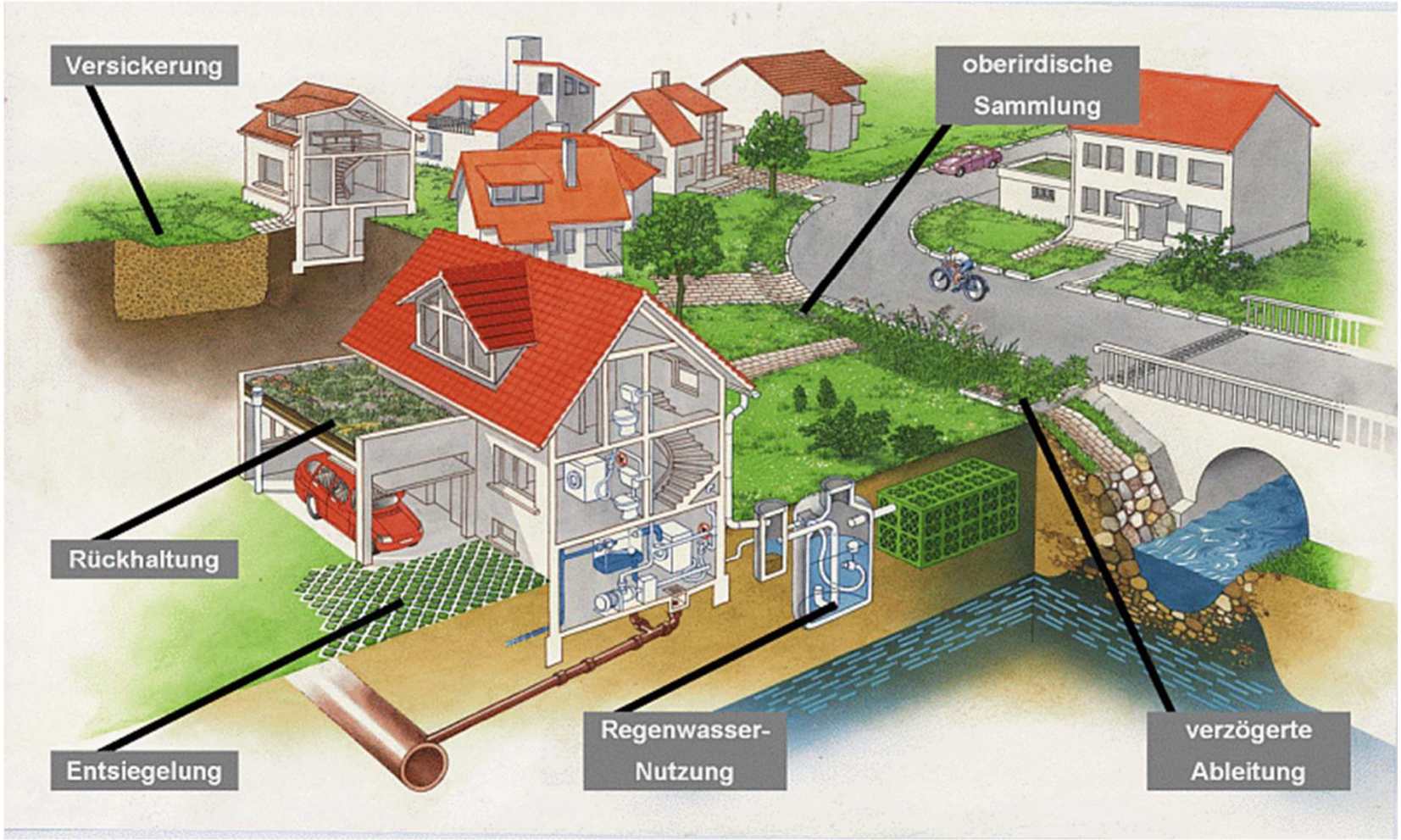
Als nächstes bewässert man die Sträucher.

Wenn dann noch Wasser verfügbar ist:
Bodendecker, Rosen, Stauden

Der Rasen kommt erst ganz am Schluss…

Regenwassernutzung

Schwammstadt



Quelle: www.lfu.bayern.de

Regenwassernutzung

Oberirdisch – gängige Methoden

IBC

Quelle: Autor

Regenfass

Quelle: Autor

Regenwassernutzung

Oberirdisch – weitere Möglichkeiten

Baumbewässerungssäcke.

Regenwassernutzung

Oberirdisch – weitere Möglichkeiten

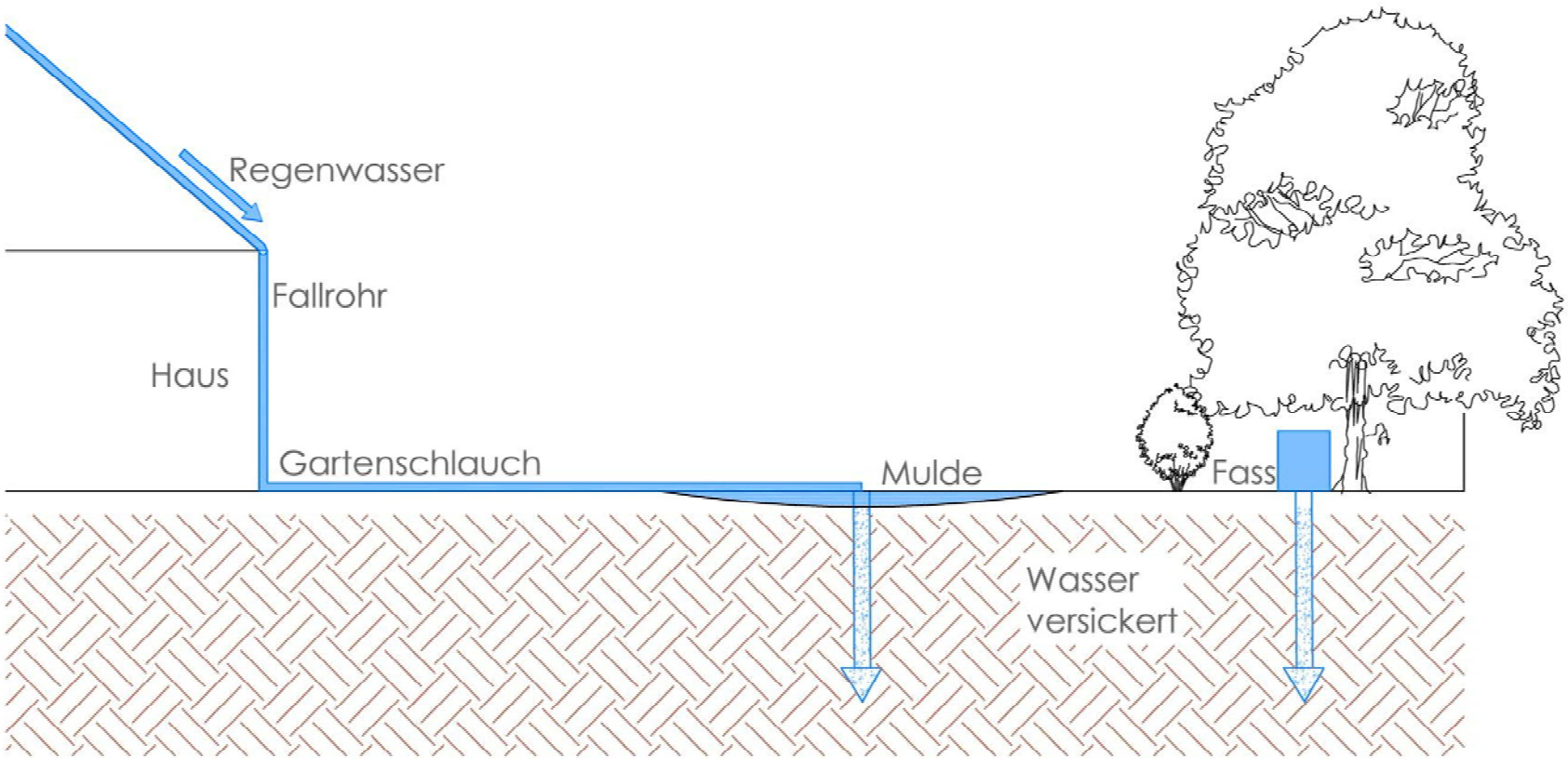
Baumbewässerungssäcke.

Regenfass mit kleinen Löchern, aus denen das Wasser raussickern kann.

Regenwassernutzung

Oberirdisch – weitere Möglichkeiten

Regenwasser zur Versickerung in den Garten leiten.



Quelle: Autor

Regenwassernutzung

Unterirdisch

Zisterne, Versickerungszisterne etc.

Zisterne

Quelle: Autor

Zisterne ?

Quelle: Autor

Regenwassernutzung

Unterirdisch

Zisterne, Versickerungszisterne etc.

Zisterne

Quelle: Autor

Hier!

Quelle: Autor

Trockenheitsverträgliche Pflanzen

Pflanzen vertragen keine Staunässe.

Trockenheitsverträgliche Pflanzen

Pflanzen vertragen keine Staunässe.

Guter Wasserabzug im Boden ist erforderlich.

Trockenheitsverträgliche Pflanzen

Pflanzen vertragen keine Staunässe.

Guter Wasserabzug im Boden ist erforderlich.

Lehmige Böden mit Drainage versehen,

Splitt, Sand oder Kies.

Trockenheitsverträgliche Pflanzen

Pflanzen vertragen keine Staunässe.

Guter Wasserabzug im Boden ist erforderlich.

Lehmige Böden mit Drainage versehen,
Splitt, Sand oder Kies.

Standort der vorgeschlagenen Pflanzen:

möglichst vollsonnig.

Trockenheitsverträgliche Bäume

Dreilappiger Ahorn – Acer monspess.

Quelle: Baumschule Bruns

Blatt mit Herbstfärbung

Quelle: www.golkadeshomal.com

Trockenheitsverträgliche Bäume

Blumen-Esche – Fraxinus ornus

Quelle: https://www.olx.ro

Blüte

Quelle: https://baumfreunde.org

Trockenheitsverträgliche Bäume

Schwedische Mehlbeere – Sorbus int.

Quelle: Baumschule Horstmann

Quelle: Baumschule Bruns

Trockenheitsverträgliche Sträucher

Felsenbirne – Amelanchier ovalis

Quelle: Autor

Quelle: http://www.Spirituelles-gaertnern.ch

Trockenheitsverträgliche Sträucher

Bartblume – Caryopteris clandonensis

Quelle: Baumschule Horstmann

Trockenheitsverträgliche Sträucher

Kornelkirsche - Cornus mas

Quelle: www.greendroid.de

Quelle: www.kornelkirsche.eu

Trockenheitsverträgliche Sträucher

Liguster – Ligustrum vulg. ´Atrovirens´

Quelle: Baumschule Horstmann

Quelle: www.geigers-garten.de

Trockenheitsverträgliche Sträucher

Blauraute – Perovskia abrotanoides

Quelle: www.hoffbuhr-pflanzen.de

Trockenheitsverträgliche Stauden

Schafgarbe - Achillea

Achillea filipendulina ´Parker‘

Quelle: Autor

Achillea millefolium ´Terracotta´

Quelle: Autor

Trockenheitsverträgliche Stauden

Schleierkraut–Gypsophila´Schneeflocke´

Quelle: https://trajnice-strgar.si

Quelle: www.rosenpark-draeger.de

Trockenheitsverträgliche Stauden

Witwenblume – Knautia macedonica

Quelle: www.garten-schlueter.de

Quelle: www.ballyrobertgardens.com

Trockenheitsverträgliche Stauden

Moschus-Malve – Malva moschata

Quelle: Baumschule Horstmann

Quelle: Baumschule Bruns

Trockenheitsverträgliche Stauden

Katzenminze – Nepeta x faassenii

Quelle: www.baumschule-horstmann.de

Trockenheitsverträgliche Stauden

Fetthenne – Sedum tel. ´Herbstfreude´

Quelle: Autor

Trockenheitsverträgliche Stauden

Arg. Eisenkraut – Verbena bonariensis

Quelle: Autor

Quelle: Autor

Weitere Infos zu trockenheitsverträglichen Pflanzen:

Senden Sie uns eine E-Mail an:

info@gartenarchitekt-maute.de

Dann sende ich Ihnen die Liste zu.

Liste ist zum Download verfügbar unter:

https://gartenarchitekt-maute.de/wp-content/uploads/2022/10/Maute-Trockenh-v-Pflz-list-22-10-17-b.pdf

Gebrauchsrasen wird teils zur Wiese

Ein sehr simpler Ansatz:

den Rasen nur noch

5 – 6 x / Jahr

und

nicht so kurz

mähen.

Gebrauchsrasen wird teils zur Wiese

Ein sehr simpler Ansatz: den Rasen nur noch 5 – 6 x / J. und nicht mehr so kurz zu mähen.

Sehr tiefer Schnitt = Stress für Rasen.

Der Boden trocknet stärker aus…

Weniger mähen ist besser

Rasen ist grundsätzlich nicht trockenheitsverträglich.

Weniger mähen ist besser

Rasen ist grundsätzlich **nicht** trockenheitsverträglich.

Wiesen anzulegen ist grundsätzlich die bessere Option.

Weniger mähen ist besser

Das sieht bei Trockenheit besser aus als der „verbrannte“ Rasen…

Quelle: Autor

Naturgarten-Verein

Naturgarten-Verein:

https://naturgarten.org

Naturgarten-Verein

Naturgarten-Verein:

naturgarten.org

Regionalgruppe des Naturgartenvereins:

www.naturgarten.org/regionalgruppe-mittelhessen/

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT !

Gartenarchitektur & Landschaftsbau Jens Maute

Gartenarchitekturbüro & Meisterbetrieb

Landschaftsgärtner, Dipl.-Ing. (FH) Landespflege,
Landschaftsarchitekt (baugewerblich selbständig),
Seminarleiter Garten-Kurse

Köhlersgrundgasse 10, 35037 Marburg

Tel.: 06421/590312, www.gartenarchitekt-maute.de