

## Ein Tank – doppelter Nutzen

*Neu: GRAF Flachtank Platin XXL Versickerung Plus*

**Zunehmend mehr Kommunen verlangen auch bei privaten Bauvorhaben die Regenrückhaltung oder -versickerung von Niederschlägen auf dem eigenen Grundstück. Als Alternative zu herkömmlichen Versickerungsrigolen bietet GRAF als erster Hersteller ein System an, das die Regenwassernutzung und -versickerung in einem Tank kombiniert. Der GRAF Flachtank Platin XXL Versickerung Plus ermöglicht auch auf verhältnismäßig kleinen Grundstücken den Einbau. Das platzsparende System reduziert zudem Zeit und Kosten beim Aushub und der Installation.**

Für diese kombinierte Lösung waren bislang eine Regenwassernutzungsanlage und eine nachgeschaltete Versickerungsanlage zu installieren. Dies hat verhältnismäßig viel Fläche beansprucht und eine exakte Ausführung beim Höhenversatz von Tank und Rigole notwendig gemacht.

Wie bei einer herkömmlichen Regenwassernutzungsanlage wird bei dem GRAF System Versickerung Plus das Wasser im Tank gesammelt und steht dort für die Gartenbewässerung, die Toilettenspülung und die Waschmaschine zur Verfügung. So können bis zu 50 % Trinkwasser eingespart werden. Das Regenwasser, das nicht genutzt wird, wird in ein Drainagerohr geleitet und kann von dort aus im Erdreich versickern. Dieses ist bereits im Lieferumfang enthalten und wird um den Flachtank auf der kiesbewährten Einbausohle gelegt.

GRAF bietet diese bislang einzigartige Lösung ab einem Tankvolumen von 10.000 l an. Das Volumen kann dabei individuell entsprechend den örtlichen Anforderungen skaliert

werden, beispielsweise 6.000 l für die Regenwassernutzung und 4.000 l für die Versickerung.

## **Geringes Gewicht reduziert Kosten für Transport**

Auch in der XXL-Größe überzeugt der GRAF Flachtank Platin mit den Vorteilen eines Kunststofftanks: Das geringe Gewicht reduziert Aufwand und Kosten für den Transport und den Einbau. Der Flachtank kann mit einer Überfahrbarkeit bis 30 t eingebaut werden. GRAF gewährt als Ausdruck der hohen Qualität 30 Jahre Garantie auf die neuen unterirdischen Tankvarianten.

Durchdachte Lösungen wie die hochwertige Filtertechnik, die platzsparend in der DIN-konformen Domöffnung (800 mm) integriert ist, sowie die teleskopier- und neigbaren Abdeckungen reduzieren den Aufwand bei der Montage. Die ideal aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten des Systems vermeiden unbeabsichtigte Installationsfehler.

Der Tank wird mit einem Tankdom geliefert, kann zudem optional mit einem weiteren Tankdom oder Anschlussstutzen bis DN 300 ausgerüstet werden. Ein in der Domöffnung integriertes Edelstahlprofil garantiert die hohe Passgenauigkeit und damit die sichere Montage der Tankdome. Die Abdeckung kann geöffnet werden, was einen einfachen Zugang zum Tankvolumen, beispielsweise zur Revision, ermöglicht. Der Kunststoffdeckel ist zusätzlich mit einer Kindersicherung ausgestattet. In Verbindung mit den GRAF Technikpaketen für die Gartenbewässerung kann der Gartenschlauch mit einer handelsüblichen Schlauchkupplung direkt an eine Wassersteckdose in der Tankabdeckung angeschlossen werden.

Das System enthält neben dem Tank auch alle benötigten Zubehörkomponenten für die Versickerung. Diese sind be-

# Pressemeldung



reits auf das benötigte Volumen spezifisch vormontiert. Weitere Zubehörkomponenten, wie die Tankabdeckungen für den begehbaren oder befahrbaren Bereich sowie Komponenten für die Regenwassernutzung, können aus dem GRAF Modulsystem ergänzt werden.

(Infobox)

## **Berechnungsbeispiel Tankvolumen für Versickerung und Regenwassernutzung**

Beispielhaft wird ein 4-Personen-Haushalt dargestellt, der das Regenwasser nutzt, um 200 m<sup>2</sup> Gartenfläche zu bewässern und das Regenwasser für die Toilettenspülung und die Waschmaschine verwendet. Bei einer angenommenen jährlichen Niederschlagsmenge von 800 l/m<sup>2</sup> und einer Dachfläche von 200 m<sup>2</sup> werden in einem GRAF Flachtank Platin XXL Versickerung Plus mit 10.000 l Volumen 6.000 l davon für Garten, Waschmaschine und Toilette verwendet. Das Volumen von bis zu 4.000 l dient als Rückhalteraum, um das Wasser bei einem durchschnittlich versickerungsfähigen Boden (Versickerungsrate 1 l/s/m<sup>2</sup>) kontrolliert zu versickern. GRAF bietet für Ausführende, Bauherren, Händler und Planer eine kostenfreie Bemessung des benötigten Volumens an.



*GRAF\_PR\_Platin\_XL Versickerung Plus.jpg*

*GRAF bietet mit dem Flachtank Platin XL und XXL Versickerung Plus als erster Hersteller eine Kombination aus Regenwassernutzung und -versickerung an.*

Weitere Informationen über die Otto Graf GmbH finden Sie hier: [graf.info/unternehmensprofil](http://graf.info/unternehmensprofil)



*Ihr Ansprechpartner:*

Andreas Steigert

# Pressemeldung



- Public Relations -

Telefon: 07641/ 589-46  
Telefax: 07641/ 589-5546  
[presse@graf.info](mailto:presse@graf.info)