

Prinzip Schwammgarten

Wasserflächen wie Teich, Mini-Teich oder Sumpfbeet verbessern das Mikroklima

An heißen Sommertagen zieht es viele Brandenburger hinaus an Seen oder in Freibäder. Nicht nur der Sprung ins Wasser kühlt, oft ist schon der Aufenthalt am Ufer oder am Beckenrand eine Wohltat. Dahinter steht das physikalische Prinzip der Kühlung durch Verdunstung. Wenn Wasser vom flüssigen in den gasförmigen Zustand übergeht, wird viel Energie verbraucht. Die liefert die Umgebungsluft, die dadurch spürbar abkühlt. Stadtplaner nutzen diesen Effekt, um heiße Innenstädte durch Wasser- und Grünflächen zu kühlen. Das Stichwort dazu heißt Schwammstadt. Dasselbe ist auch im Garten möglich – durch Teich, Mini-Teich oder Sumpfbeet.

Ein Teich ist in mehrfacher Hinsicht eine Bereicherung für einen Garten. Es entstehen Lebensräume für Pflanzen und Tiere, die sonst nicht im Garten zu sehen wären, zudem wird das Mikroklima positiv beeinflusst. Untersuchungen aus Berlin zeigen, dass in der Nähe eines etwa fünf Hektar großen

Sees unter bestimmten Bedingungen die sommerlichen Tageshöchsttemperaturen etwa 2,5 Grad niedriger lagen als in der weiteren Umgebung. Auch die nächtliche Abkühlung fiel kräftiger aus. Der Effekt kann mehrere Hundert Meter weit reichen. Die kühlenden Effekte eines Gartenteichs fallen natürlich geringer aus und beschränken sich auf das direkte Umfeld.

Der Teich ist wichtig auch für die Tiere im Garten. Bienen und Wespen landen am Ufer, um zu trinken. Die Amsel nimmt regelmäßig ein Bad. Wichtig ist, dass es sowohl eine tiefe Zone gibt, die auch im Winter nicht zufriert, als auch einen Flachwasserbereich, an den Tiere ohne Gefahr zum Trinken kommen können. Wasserkäfer siedeln sich an und sorgen zusammen mit Libellenlarven dafür, dass Mückenlarven frühzeitig dezimiert werden. Mit der Zeit werden sich auch Molche und Frösche einstellen. Die Tiere sorgen dafür, dass sich ein biologisches Gleichgewicht einstellt. Die Gartenbesitzer müssen nur ge-

legentlich Laub und eventuell überhandnehmende Algen abfischen.

Komplizierter wird es, wenn Fische im Teich leben sollen. Sie werden gefüttert und treiben mit ihren Ausscheidungen das Algenwachstum an. Einigermassen stabil ist ein solcher Teich erst ab einer gewissen Größe. Und auch dann geht es nicht ohne Pumpe und Filter. Zudem haben Molche, Frösche und andere Kleintiere dann in aller Regel keine Chance gegen die kräftigere Konkurrenz.

In kleinen Gärten reicht der Platz oft nicht einmal für einen kleinen Froschteich. Die Alternative ist ein Miniteich, bestehend zum Beispiel aus einer alten Zinkwanne. Mit einigen Wasserpflanzen verwandelt sich das Becken schnell in ein lebendiges Biotop. Auch hier ist auf Ausstiegshilfen für Tiere zu achten, etwa in Form von Steinen, die so in das Becken gelegt werden, dass sie zum Teil herausragen. Ein halbschattiger Platz ist ideal, sonst erwärmt sich das Wasser zu stark, was

das Algenwachstum fördert.

Schließlich gibt es noch die Möglichkeit, ein Sumpfbeet im Garten anzulegen. Auf manchen Grundstücken gibt es bereits Bereiche mit Staunässe. Wird dort zum Beispiel der Regenwasserauslauf des Gartenhauses hingelenkt, entwickelt sich von allein eine sumpfige Zone, die zum Beispiel mit Sumpf-Dotterblume, Mädesüß oder Blutweiderich bepflanzt werden kann. Ansonsten kann eine wasserdichte Teichfolie ausgelegt werden. Wie ein Teich kann das Sumpfbeet dazu beitragen, das Mikroklima im Garten zu verbessern.

Wasserflächen, etwa ein Gartenteich, sorgen im Sommer für eine gewisse Abkühlung der Luft.
Foto: Adobe Stock/fichtelsonne

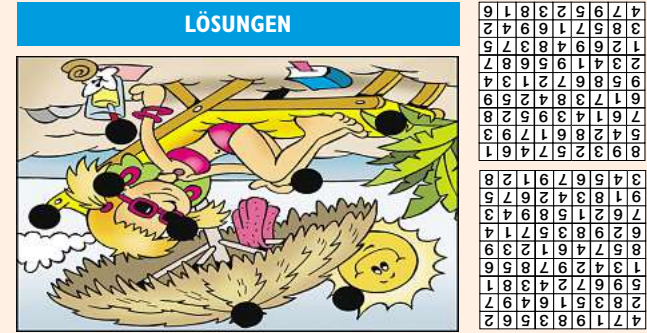


RÄTSELSPASS IM WOCHENSPIEGEL

PRÄSENTIERT IHNEN IN DIESER WOCH

FEHLERSUCHBILD

Unserem Zeichner sind im unteren Bild 8 Fehler unterlaufen. Wo sind diese zu finden?



HÖCHSTE ZEIT FÜR IHRE WERBUNG...

...DENN **HIER**
KÖNNTE IHRE ANZEIGE STEHEN!
Wenden Sie sich an uns, wir sind für Sie da.

Karl-Marx-Straße 64, 16816 Neuruppin
Tel. 03391/45 75 34

info.opr@wochenspiegel-brb.de

WOCHENSPIEGEL
WOCHENSPIEGEL
Blumen suchen Wasser
im schönen Havelland

Ihr Anzeigenblatt im Land Brandenburg

SUDOKU

Füllen Sie die leeren Felder so aus, dass in jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3-x-3-Kästchenquadrat alle Zahlen von 1 bis 9 enthalten sind.

7	1		8		5			
2	8			1	6		9	
				4	3	8		
1	3							6
		7				2		
6							1	4
6	2	1						
1		3	4				7	5
		5		7		1	2	

				5		4	6	
			8			7	9	
			4	3				8
	1	7	3			2		9
				7				
2		4			5	6	8	
1				4	8			
	8	5			6			
7	9		2					

alte Waffe (... und Bogen)	Trompetensignal	Küchengerät	Teil der Kette	Kreppgewebe	Lastenheber	Einzelstück	Osteuropäer	zum Nennwert (Wirtsch.)	Anrede und Titel in England	Initialen der Turner
offizieren		russischer Frauenname	Hörfunkempfänger				Stadt südlich von Prag	nicht ohne		mietkaufen
					Staat in Asien (Myanmar)	südamerik. Rüssel-tier				
			Strom zur Nordsee	Händler-viertel im Orient				Bund, Bündnis	Vorname v. Jazz-Posaunist Miller †	
Lasttier	britan-nischer Sagen-könig	Frage nach dem Werk-zeug				Fortbe-wegung zu Fuß	be-stimm-te Gegend			
Schul-tasche				schänd-lich	Men-schen-affe					
			kretische Königs-tochter (Sage)	Bienen-züchter				Fluss durch N-Italien	Ton-bezeich-nung	
Imprf-stoffe	Musik: Wieder-holung	tätiger Vulkan auf Sizilien				indischer Staats-mann † 1964	techni-sche Störung			
mager				Aus-dehnung nach oben	römi-scher Kaiser † 68			Neben-fluss der Donau		
		Papier-zählmaß	ein-häm-mern, ein-schlagen				betriebsam			
bestimmter Artikel	Radar-schutz-kuppel				Kloster-Stifts-vor-steher	Frauen-name				
Ammo-niak-verbinding			Fern-sehen (Abk.)	Opern-solo-gesang						
32. US-Präsi-dent †	Abset-zung									
						Abk.: astro-nomische Einheit				

Auflösung des Rätsels

W 568

W 568

IHR HOROSKOP VOM 25.07. BIS 31.07.2026

Widder 21.3.-20.4.

Innerhalb der Familie dürfte man Ihnen diese Woche etwas anvertrauen, das Sie eigentlich gar nicht wissen möchten. Sagen Sie es bitte; man wird Ihre Ehrlichkeit gewiss zu schätzen wissen.

Stier 21.4.-20.5.

Möchten Sie eine Veränderung auf die riskante Art erledigen, oder doch besser auf eine eher beschaulichere Weise? Von Ihrer Entscheidung hängt, und das wissen Sie, diesmal viel ab.

Zwillinge 21.5.-21.6.

Ihnen ist diese Woche nach Hobby und Entspannung, und wenn Sie beides möchten, müssen Sie auch etwas dafür tun. Abwarten und die Hände in den Schoß legen führt zu nichts.

Krebs 22.6.-22.7.

Handeln Sie, sonst werden Sie von Konkurrenten überholt. Sie verstehen von einer Sache eine Menge. Routineaufgaben erledigen Sie locker. Dadurch haben Sie mehr Zeit für Ihren Partner.

Löwe 23.7.-23.8.

Starten Sie diese Woche einen neuen Anfang, denn Ihre Sterne stehen günstig. Nehmen Sie sich noch einmal jene Sache vor, die Sie unerledigt zur Seite gelegt haben. Denn nun kann es klappen!

Jungfrau 24.8.-23.9.

Wenn Sie einmal in Fahrt sind, gibt es nichts und niemanden, der Sie so schnell bremsen kann. Sie ziehen Ihre Vorhaben durch. Passen Sie allerdings auf, dass Sie bloß ja nichts vergessen.

Waage 24.9.-23.10.

Da haben Sie sich offenbar wieder ein bisschen zuviel vorgenommen. Aber das passiert im Eifer des Gefechts! Reduzieren Sie Ihre Termine etwas, um keinen Frust aufkommen zu lassen.

Skorpion 24.10.-22.11.

Erwarten Sie nach Möglichkeit nicht, dass Sie die Lösung für alle finden! Zumal das auch niemand von Ihnen fordert. Regen Sie eine Diskussion an, bei der alle die Meinung sagen können.

Schütze 23.11.-21.12.

Es sieht danach aus, als würden Sie durch einen eher glücklichen Zufall diese Woche ins Schwarze treffen. Der Erfolg jedenfalls ist da, und man beehrt Sie mit ein paar weiteren Anfragen.

Steinbock 22.12.-20.1.

Alles, was an Üblem zwischen einer Person und Ihnen steht, sollte nun allmählich einmal der Vergangenheit angehören und dem Vergessen anheim fallen. Wagen Sie einen neuen Anfang.

Wassermann 21.1.-19.2.

Die Rolle, die man Ihnen neuerdings zuge-dacht hat, ist nicht gerade undankbar. Denn in dieser Position dürften Sie weit mehr bewirken können, als Sie im Augenblick zu glauben scheinen.

Fische 20.2.-20.3.

Zurzeit sind Sie in die Klauen eines gewissen Stresses geraten, den Sie sich womöglich auch ein bisschen selbst zuzuschreiben haben. Konfrontationen sind dabei wohl nicht zu umgehen.