Energiekick per Kunstlicht

Im Winter kann LED-Technik den Zimmerpflanzen helfen

Foto: Adobe Stock/DimaBerlin

Im Winter steht die Sonne bei uns tief. Gerade einmal 15 Grad über dem Horizont erreicht sie zur Mittagszeit gegenüber mehr als 60 Grad zum Sommeranfang. Das bedeutet, dass die Atmosphäre einen Großteil der Sonnenenergie abfängt. Selbst an einem Südfenster kommt bei Zimmerpflanzen nicht mehr viel davon an.

Viele unserer Fensterbank-Bewohner stammen aus tropischen Regenwäldern. Sie wachsen dort im Schatten der Urwaldriesen und kommen auch mit wenig Licht gut zurecht. Andere, zum Beispiel Zitruspflanzen, Palmen oder Gummibäume, können dagegen durch den Lichtmangel in der dunklen Jahreszeit kränkeln. Ihnen können wir mit Kunstlicht helfen. Lange, weiche Triebe oder kleine, hellgrüne Blätter sind ein Warnsignal, an dem der Lichtmangel erkennbar ist. Die Pflanzen werden dann auch anfälliger für Schädlinge. Im schlimmsten Fall überstehen sie den Winter nicht.

Die Bedingungen für eine künstliche Beleuchtung der Zimmerpflanzen haben sich durch die Entwicklung der LED-Technik deutlich verbessert. Moderne LEDs sind nicht nur besonders sparsam, sodass die Stromkosten gering sind, ihr Licht lässt sich auch noch genau auf die Bedürfnisse der Pflanzen ausrichten. Für die Fotosynthese benötigen sie vor allem blaue und rote Lichtanteile, die im Winter das Tageslicht nur sehr sparsam liefert. Die Pflanzenlampen sind entsprechend eingestellt und liefern vor allem Licht in diesen Wellenlängen. Gute Wachstumsbedingungen entstehen dann, wenn das Lichtspektrum dem Bedarf gut angepasst ist. Der Fachhandel kann bei der Auswahl beraten. Gesteuert werden die Lampen am besten über die Zeitschaltuhr. Erhalten die Pflanzen etwa zwölf bis 14 Stunden täglich das Zusatzlicht, entspricht das in etwa den Bedingungen in ihrer tropischen oder subtropischen Heimat.

Gut aufnehmen können die Pflanzen das Licht übrigens nur dann, wenn ihre Blätter möglichst staubfrei sind. Gerade auf großblättrigen Pflanzen sammelt sich der Staub mitunter schnell in einer dicken Schicht an. In der Regel reicht es, alle zwei bis vier Wochen die Blätter vorsichtig mit einem feuchten Tuch abzuwischen. Alternativ ist es auch möglich, die Pflanzen in die Dusche zu stellen und behutsam mit lauwarmem Wasser abzuduschen. Achtung: Der Wurzelballen sollte nicht überwässert werden. Deshalb wird er bei dieser Prozedur am besten in einen Müllbeutel gewickelt.

GRÜNER DAUMEN

In der Regel wird das zusätzliche Kunstlicht für Zimmerpflanzen nur in den dunklen Monaten von November bis Februar benötigt. Ab März liefert die Sonne zumindest am Südfenster genug Energie für das Pflanzenwachstum. Wer über die Technik verfügt, kann sie dann allerdings als Starthilfe für die Anzucht von wärmeliebenden Gemüsepflanzen auf der Fensterbank verwenden. Paprika und Chili, Auberginen oder Artischocken können teilweise schon im Januar in Töpfen vorgezogen werden. Wenn die Keimlinge sich dann zeigen, hilft ihnen die Extraportion Licht, um schnell zu wachsen. Auch später ausgesäte Gemüsesorten wie Tomate, Gurke oder Kürbis können von einer Anzucht unter Kunstlicht profitieren. *net*

Anzeige

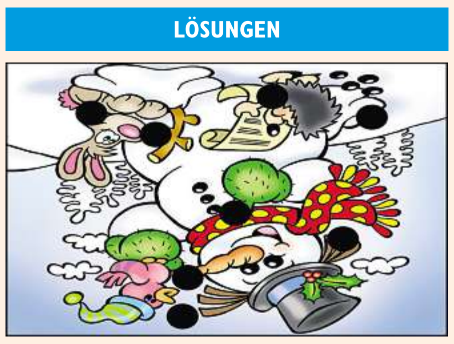
RÄTSELSPASS IM WOCHENSPIEGEL

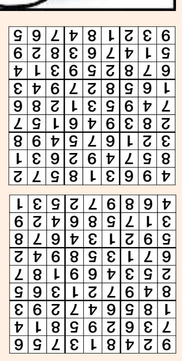
PRÄSENTIERT IHNEN IN DIESER WOCHE

FEHLERSUCHBILD

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

LÖSUNGEN





HÖCHSTE ZEIT FÜR IHRE WERBUNG...

...DENN **HIER** KÖNNTE IHRE ANZEIGE STEHEN!

Wenden Sie sich an uns, wir sind für Sie da.

Rathausstraße 47, 19322 Wittenberge
Tel: 03877/9232-10/25

info.prg@wochenspiegel-brb.de

WOCHENSPIEGEL

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.

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

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

feuerfestes Mineral
Staat in Westafrika
Männername
Männername
Arbeitsgruppe (engl.)
angrenzend
an dieser Stelle
kleines Gartenhaus
Saugströmung
weiblicher, erwachsener Mensch
Buch der Bibel
den Mond betreffend
Dessertbesteckteil
österr. Schriftst. (Erich) † 1988
Überzug; dünne Deckschicht
Hinterhalt
kurzer Augenblick
mit Vorliebe
Pflanzenteilchen
Uranusmond
Fernkopien versenden
außerordentlich
ehem. portug. Gebiet in China
Rohstoffförderung
norddeutsch: Mädchen
Unterstützung
Muslim berber. Herkunft
jüd. Religionsphilosoph †
persönliches Fürwort (3. Fall)
ital. Männername (Hugo)
hierhin
Strom durch Thailand
langsamer Tanz im 4/4-Takt
germanische Gottheit
Kummer
italienische Schenke
Funktionsleiste (EDV)
altjapanisches Brettspiel
Dreifingerfaultier
Gemahlin, Gattin
norweg. Autor † 1952 (Knut)
moralische Gesinnung
Rüge
unterstützen, zuarbeiten
Wiesenpflanze
zentralasiat. Hochland
Lagerplatz
Mosel-Zufluss bei Konz
südamerik. Rüsseltier
südamerikanischer Tee
Name türkischer Sultane
Geburtsstätte von Zeus
englisch: und
Unterwasserortungsgerät
spanisch: mir, mich
Frauenname
sich registrieren lassen
Fruchtbrei
Kinofilmformat

Auflösung des Rätsels

W-539

IHR HOROSKOP VOM 03.01 BIS 09.01.2026

Widder 21.3. - 20.4.
Stürzen Sie sich beherzt in diese Woche, und stellen Sie sich auf Lob und Bewunderungen ein. Denn Sie kommen diese Tagee in den Genuss einer Extraportion guter Laune. Was will man mehr?

Stier 21.4. - 20.5.
Forschen Sie nach, was ein Problem verursacht hat. Nur wenn Sie die Hintergründe dazu kennen, können Sie der Schwierigkeit wirksam begegnen. Deshalb müssen Recherchen sein.

Zwillinge 21.5. - 21.6.
Es ist schon sehr erstaunlich, aus welchem versteckten Hut Sie immer wieder neu diese Kraftreserven zaubern! Es gibt zahlreiche Menschen, die sich darüber wundern und Sie beneiden.

Krebs 22.6. - 22.7.
Wie diese Woche werden wird, haben Sie letztlich selbst in der Hand. Die Sterne geben Ihnen bloß die Richtung vor. Sie lautet, dass Sie sich in einer Sache nicht derart gehen lassen sollten!

Löwe 23.7. - 23.8.
Jemand versucht jetzt, Sie zu provozieren, und sobald Sie dies zulassen, hat Ihr Gegner schon gewonnen. Es gilt also, sich unbedingt zu beherrschen, auch wenn dieses schwer fällt!

Jungfrau 24.8. - 23.9.
Halten Sie sich felsenfest an das, was Sie sich vorgenommen haben, und weichen Sie in diesen Tagen keinen Deut davon ab. Sie erreichen Ihr Ziel, wenn auch bloß in geringem Tempo.

Waage 24.9. - 23.10.
Ärgerlicherweise versucht man, Sie in Ihrem momentanen Schwung zu bremsen. Da dies jedoch nicht gelingt, sind Sie der lachende Dritte. Das Nachsehen ist somit allein bei den Gegnern.

Skorpion 24.10. - 22.11.
Derzeit finden von Sorgen geplagte Mitmenschen in Ihnen den idealen Gesprächspartner für alle Lebenslagen. Das sollte aber nicht dazu führen, dass Sie Ihre Interessen absolut vergessen.

Schütze 23.11. - 21.12.
Rasche und dennoch sorgfältige Aufarbeitung der noch nicht erledigten Dinge wäre nun Ihre erste Pflicht. Vorübergehend könnte sich ein Problem einstellen, das Sie aber prima lösen.

Steinbock 22.12. - 20.1.
Auch weiterhin erleben Sie unvergessliche Stunden mit einem geliebten Menschen. Ihre Glücksphase hält an! Erfreulich ist ferner, dass alle Vorhaben leicht in die Tat umgesetzt werden.

Wassermann 21.1. - 19.2.
In Herzensangelegenheiten kann es wegen Kleinigkeiten zu einem Gewitter kommen. Es besteht aber kein Grund zur Panik, weil nach einem klärenden Gespräch wieder Frieden herrscht.

Fische 20.2. - 20.3.
Mehr Toleranz gegenüber einem Menschen in Ihrer Nähe wäre nicht falsch. Bitte denken Sie daran, dass Sie in dieser Situation früher auch anders gehandelt hätten! Im Beruf ein Erfolg.