



LENGERICH WOCHENBLATT **EXTRA**

18. August 2018 | www.ag-muensterland.de | kostenlos

Aus für Halogenlampen

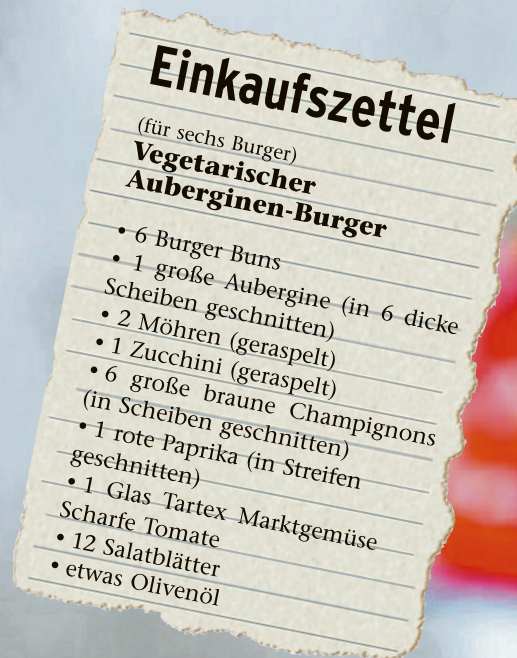
**Herstellungsstopp
und Verbot | Rückseite**

Foto: dpa

Fleischloser Grillgenuss

Vegetarischer Auberginen- Burger

Foto: rgz/Tartex



Zubereitung:

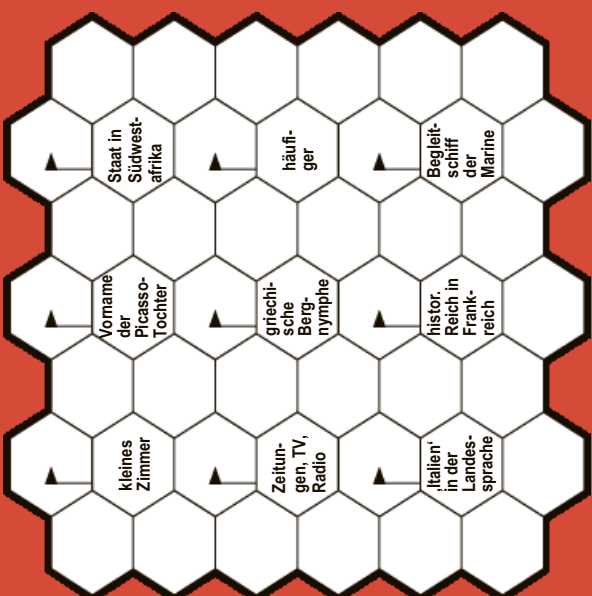
- ▷ Auberginenscheiben, Champignons und Paprikastreifen mit etwas Öl einstreichen und von jeder Seite drei bis fünf Minuten grillen.
- ▷ Burger-Buns im Ofen goldbraun backen oder auf dem Grill-Wärmeroster erwärmen. Ober- und Unterseite mit je einem Teelöffel Tartex Marktgemüse Scharfe Tomate einstreichen. Salatblatt auf die Unterseite des Buns geben, gefolgt von einer gegrillten Auberginenscheibe, geraspelten Möhren, Champignons, Paprika, geraspelten Zucchini und einem Salatblatt.
- ▷ Oberseite des Buns auflegen und genießen. (rgz)



1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

A	B	E	I	N	A	H	P	S	M	U	P
C	J	A	D	L	R	O	A	I	X	H	K
Z	R	U	I	D	E	M	S	E	B	E	O
D	U	D	A	U	A	R	S	U	I	I	K
Y	J	R	Z	U	E	B	S	T	S	X	O
C	J	C	R	U	L	Y	A	R	I	H	S
L	C	E	P	N	E	B	H	E	R	E	S
W	S	T	R	O	E	A	B	F	E	E	I
S	Q	O	I	C	B	H	F	F	T	E	G
V		R	A	W	E	R	F	F	P	S	

ABER
AREAL
AULA
BEINAH
BLEI
DRUIDE
EDDA
EMSE
HELP
IBIS
ILER
ITHAKA
KEIT
LAFF
NOIR
PASSAH
REPRO
SIRE
STIEG
STRICK
SUSHI
TREFF
WERFT



LÖSUNGEN



Nach der Glühbirne werden nun auch keine Halogenlampen mehr produziert. Foto: dpa

Die Halogenlampe verabschiedet sich

Das sollten Verbraucher wissen

Die Glühbirne wird in Europa schon länger nicht mehr verkauft, nun beginnt auch das Ende der Halogenlampen. Das Bedauern darüber dürfte sich allerdings in Grenzen halten, denn es gibt inzwischen gute energieeffiziente Leuchtmittel, allen voran die LEDs.

▷ **Wie viel effizienter sind Energiesparlampen?** Im Vergleich zu Glüh- und Halogenlampen haben Energiesparlampen eine hohe Lichtausbeute und sparen dadurch Strom. Energiesparlampen sind 80 Prozent effizienter als die nicht mehr produzierten Glühlampen. Sie brennen laut der Deutschen Energieagentur (dena) in Berlin in der Regel etwa 6000 bis 15 000 Stunden.

▷ **Muss ich Glühbirnen und Halogenlampen zwingend entfernen?** „Nein, zu Hause kann ich tun und lassen, was ich will“, erläutert Martin Brandis von der Energieberatung des Verbraucherzentrale-Bundesverbands. Aber es sei



Sie sind die Gegenwart und Zukunft: Leuchtdioden, kurz LEDs, gelten als energieeffizientes Mittel zur Beleuchtung. Foto: Franziska Gabbert/dpa-mag

nicht empfehlenswert, noch Glühbirnen zu verwenden. Sie verbrauchen sehr viel Strom, und es gibt inzwischen gute LEDs und Energiesparlampen, die ein ähnliches Licht erzeugen.

▷ **Darf der Handel mir noch Glühlampen und Halogenlampen verkaufen?** „Ja, Restbestände dürfen verkauft werden“, stellt Iris Vollmann von der Brancheninitiative Licht.de klar.

Seit September 2012 werden aber keine neuen Glühlampen mehr in den Handel gebracht. „Bis auf wenige Ausnahmen werden Halogenlampen ab 1. September 2018 nicht mehr hergestellt.“ Die Hochvolt-Halogenlampen für normale Netzspannung von 230 Volt gar nicht mehr, Niedervolt-Halogenlampen für eine Spannung von zwölf Volt nur noch, wenn sie mindestens die Effizienzklasse B aufweisen. Auch klare Halogenlampen mit den Sockeln R7s und G9 bleiben in der Effizienzklasse C weiter im Handel.

▷ **Woran erkenne ich, ob ich noch alte Birnen in der Leuchte habe?** Die klassische Glühlampe erkennt man an der Birnen- oder Kerzenform. Sie hat unten einen Metallsockel zum Schrauben und oben

ein Glas, in dem sich ein Wolfram-Draht befindet, der für die Lichterzeugung zuständig ist.

„In einem Haushalt können sich aber noch verschiedene andere Lampenarten finden, die äußerlich der alten Glühlampe ähneln, nämlich Halogen- und Kompaktleuchtstofflampen sowie LED“, erklärt Dietlinde Quack vom Freiburger Öko-Institut. Halogenlampen haben oft eine spotähnliche Bauform, es gibt sie aber auch in Birnenform. Der Glühdraht ist von einem Schutzgas, dem Halogen, umgeben.



Ab dem 1. September (Samstag) werden in der EU keine Halogenlampen wie diese mehr hergestellt. Foto: dpa

Eine LED-Lampe sieht der herkömmlichen Glühlampe ähnlich und man kann sie ohne weitere Anpassungen direkt ersetzen. Aber ihr fehlt in der Regel der klassische Glühfaden, denn lichtemittierende Dioden (LED) bilden die Lichtquelle. Die Energiesparlampe ist an einer gebogenen, gewendelten oder mehrfach gefalteten Röhre zu erkennen, in der die Gasentladung stattfindet. Diese Lampen besitzen in der Regel ein integriertes Vorschaltgerät und einen Schraubsockel, um sie wie Glühlampen einsetzen zu können.

▷ **Wie ersetze ich Glüh- und Halogenlampen?**

Als Faustregel gilt: Etwas mehr als zehn Lumen entsprechen etwa einem Watt. Will man eine 40-Watt-Glühbirne ersetzen, wählt man also ein Energiesparmodell mit 470 Lumen. Circa 800 Lumen stehen für eine 60-Watt-Glühlampe, bei 100 Watt sind es 1400 Lumen.

Daneben ist die Farbtemperatur in Kelvin wichtig. Eine warmweiße Lichtquelle hat 2700 bis 3000 Kelvin – das entspricht dem Licht einer Glühbirne. Neutralweiße oder tageslichtweiße Lichtquellen haben eine höhere Zahl. (dpa)

WN LLENGERICHER WOCHENBLATT

Wir suchen Zusteller (m/w) ab 13 Jahre für das gesamte Verbreitungsgebiet

(Verteilung mittwochs bis 18.00 Uhr)
Über Bewerbungen aus den Bereichen **Tecklenburg-Stadt, Ledde und Ladbergen** würden wir uns besonders freuen.

Telefon (02 51) 6 90-664
(Montag-Freitag 8.00-17.00 Uhr)
zustellerbewerbung@aschendorff.de

Aschendorff Direkt

Wir suchen zu sofort zuverlässige PROSPEKTVERTEILER

(m/w) ab 13 Jahren auf Minijob-Basis für die Verteilung am Samstag bei freier Zeiteinteilung bis 18 Uhr in **TECKLENBURG-STADT und LIENEN.**

Wir freuen uns auf Dich!
Telefon (02 51) 690-664
Montag-Freitag 8.00-17.00 Uhr
zustellerbewerbung@aschendorff.de
Stichwort: Prospektverteiler

Aschendorff Logistik

Wir suchen Zusteller (m/w) ab 18 Jahren

für die Zustellung der Tageszeitung in der Nacht oder den frühen Morgenstunden in

LIENEN-KATTENVENNE und LADBERGEN-STADT auf Minijob- oder Teilzeitbasis (Montag – Samstag).

Für die Zustellung in Lienen-Kattenvenne benötigen Sie einen eigenen PKW.

Wir freuen uns auf Sie!
Telefon (02 51) 6 90-664
nachtlichter@aschendorff.de
www.dienachtlichter.de

LW DAS LLENGERICHER ANZEIGENBLATT Impressum

Verlag:
Aschendorff Medien GmbH & Co. KG
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 02 51/690 6000
Fax 02 51/690 80 80 90

Anzeigenleitung:
Marc Arne Schümann
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 02 51/690 6000
Fax 02 51/690 80 80 90
verlagsleitung@aschendorff-medien.de

Anzeigenannahme:
Westfälische Nachrichten
Tel. 054 81/93 78-0
Fax 054 81/93 78-59
E-Mail:
Anzeigen.len@aschendorff-medien.de
Rathausplatz 12, 49525 Lengerich

Redaktionsleitung:
Claudia Bakker
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 02 51/690 99 40 50
Fax 02 51/690 80 75 90

Vertrieb:
Aschendorff Direkt GmbH & Co. KG
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Tel. 02 51/690 99 40 50

Druck:
Aschendorff Druckzentrum GmbH & Co. KG
An der Hansalinie 1, 48163 Münster
Das Lengericher Wochenblatt erscheint in Verbindung mit der Tageszeitung Westfälische Nachrichten, Lengerich.
Anzeigenpreisliste vom 1. Januar 2018

AGM Anzeigenblattgruppe Münsterland