

# Dünger aus Urin: Ekelig oder nachhaltig?

Umfrage: Gewinnen Sie einen **50 Euro-Gutschein** von expert

**Landkreis Gifhorn.** Ab in den Garten oder auf den Acker statt in die Kläranlage: Ein Pilotprojekt der EU mit dem Kürzel „p2green“ soll im Wohnungsbauprojekt Ecovillage in Hannover Erfahrungen sammeln, wie es funktionieren kann, wenn Urin nicht in der Toilette weggespült, sondern aufgefangen und zu Dünger aufbereitet wird.

Vorgesehen sei für das Pilotprojekt mit dem Pipedünger das „Baufeld Nummer eins“ im Ecovillage mit 170 Wohnungen und etwa 350 dann dort lebenden Personen. Getrennt werden Stuhl und Urin schon in der Toilette –

dank des Designs der Keramikbecken und mit geringem Wasserszusatz, sodass der Urin als dann sogenanntes Gelbwasser nicht zu dünn wird. Für die Benutzer gebe es dabei keinerlei Umstellung – das Prinzip funktioniert quasi nebenbei.

Am Ende kommt laut Ecovillage-Geschäftsführer Gerd Nord aus der Aufbereitungsanlage „der fertige Dünger raus – auf jeden Fall wird es mehr sein, als wir hier brauchen werden. Allerdings ist noch offen, ob der dann auch hier vermarktet und verwendet werden kann.“ Denn bislang darf Urin in der EU nicht als Dünger

aufbereitet und eingesetzt werden – Ausnahmen sind möglich, die nutzt bisher Österreich.

Dabei hat der Abfallstoff durchaus Potenzial: Er mache nur ein Prozent des gesamten Abwasservolumens aus, enthalte aber 50 bis 90 Prozent der darin befindlichen Hauptnährstoffe. Der aufbereitete Pipedünger ist ein nahezu geruchloses, schadstofffreies, mittels Wärmezufuhr eingedampft Konzentrat. Und Urin sei ohnehin viel gehaltvoller als der menschliche Stuhl, worin vorwiegend Bakterien und Ballaststoffe zu finden seien.

Wir würden gerne von Ihnen



EU-Pilotprojekt in Hannover: Im Wohnungsbauprojekt Ecovillage soll Urin zu Dünger aufbereitet werden. RAINER DROESE/ARCHIV

wissen, wie Sie das Projekt finden. Könnten Sie sich vorstellen, aufbereiteten Urin für Ihre Gartenpflanzen zu nutzen? Machen Sie mit bei unserer Online-Umfrage und sichern Sie sich die Chance auf einen 50-Euro-Gutschein von expert. Was Sie dafür tun müssen? Beantworten Sie einfach die Frage und hinterlassen Ihre Kontaktdaten. Mit ein bisschen Glück wird Ihr Name gezogen.

In der vergangenen Woche wollten wir von Ihnen wissen, ob Sie an Halloween verreisen.

• 3,6 % der Teilnehmer machen

einen Kurzurlaub und feiern am Reiseziel Halloween.

- 4,1 % verreisen, aber feiern kein Halloween.
- 11,4 % bleiben lieber zu Hause und feiern hier Halloween.
- 80,8 % der Teilnehmer verreisen nicht und feiern auch kein Halloween.



Direkt zur Umfrage: Einfach den QR-Code scannen.

ANZEIGE



Die Black Gospel Angels unter der Leitung von Kathy Kelly und Lady Rose präsentieren musikalische Highlights.

FOTO: VERANSTALTER

## Welthits von „Amazing Grace“ bis „Waterloo“

Kathy Kelly und Lady Rose treten gemeinsam in der Stadthalle Gifhorn auf

**Gifhorn.** „Welthits und Lieblingslieder“: Kathy Kelly, die langjährige Produzentin und Frontfrau der Erfolgsband The Kelly Family, hat sich in ihrer 30-jährigen Karriere erfolgreich als Solokünstlerin etabliert. Am kommenden Samstag, 11. November, ist die Grande Dame zusammen mit der Gospel-Ikone Lady Rose live in der Stadthalle zu erleben. Konzertbeginn ist um 20 Uhr.

Begleitet werden die beiden Sängerinnen von den Black Gospel Angels, einem der besten Gospel-Chöre der Welt. Lady Rose begeistert seit Jahren gemeinsam mit ihrem Chor ein Millionenpublikum – und auch der ehemalige US-Präsident Barack Obama und dessen Familie gehören zu

ihren Fans.

Die transatlantische musikalische Allianz von Kathy Kelly und Lady Rose ist eine harmonische Verschmelzung von Kulturen und Stimmen, die das Publikum mit einer kraftvollen Mischung aus traditionellen Gospelmelodien und weltlichen Liedern in ihren Bann zieht. Von „Amazing Grace“ über „Oh Happy Day“ bis hin zu „Waterloo“: Gemeinsam singen die Musikerinnen Welthits von Michael Jackson, Tina Turner, den Beatles, ABBA, Madonna und vielen weiteren Musikgrößen.

Eintrittskarten gibt es in der AZ-Konzertkasse im Steinweg 73 in Gifhorn, online unter tickets.waz-online.de sowie bei allen bekannten Vorverkaufsstellen.

## Ihr E-Bike Spezialist

### in Braunschweig

# lease a bike

Wir sind offizieller Partner!

**Der SPEZI-Frei-Haus-Service:**  
kostenlose Anlieferung Ihres neuen Bikes im Umkreis 50 km

**www.rad-spezi.de**

E-Bikes, Trekking-, City-, Speed- und Cross-Bikes, Rennräder, Kinderräder u.v.m.  
Montag bis Freitag 10:00 – 18:30 Uhr, Samstag 10:00 – 15:00 Uhr  
Hauptstraße 51 | 38110 Braunschweig-Wenden