

Das Rind ist der größte „Gülleproduzent“

Zu hohe Nährstoffeinträge verhindern: Pilot-Projekte befassen sich mit Gülle-Recycling zur Phosphorgewinnung

(jd). Als „besorgniserregend“ hat Niedersachsens Umweltminister Olaf Lies (SPD) den vor ein paar Tagen veröffentlichten Nährstoffbericht bezeichnet. Rund 60 Millionen Tonnen sogenannter Wirtschaftsdünger - in erster Linie handelt es sich um Gülle, Jauche und Mist aus der Tierhaltung sowie Gärreste aus Biogas-Anlagen - fallen pro Jahr in Niedersachsen an. Vielerorts wird mehr auf den Boden ausgebracht, als die angebauten Nutzpflanzen benötigen. So gelangen zu viele Nährstoffe in die Bäche und ins Grundwasser. Das wiederum hat gravierende Folgen: Die Nitratbelastung des Wassers ist

in einigen Regionen zu hoch. „Ein wichtiger Schritt, zu hohe Nährstoffeinträge zu vermeiden, ist die neue Düngeverordnung, die im Sommer 2017 verabschiedet wurde“, sagt Helmut Dammann-Tamke: „Durch sie wird die nötige Transparenz geschaffen, die bei dieser Thematik besonders wichtig ist.“

Hintergrund: Die Kreise Harburg und Stade stehe hinsichtlich der Nährstoff-Bilanz im Vergleich zu den Problem-Regionen wie dem Emsland, dem Oldenburgischen oder dem Raum Vechta recht gut da.

„Diese großen regionalen



Mehr als eine Million Tonnen Gülle erzeugen die Rinder pro Jahr allein im Landkreis Stade Foto: jd

Unterschiede in den Nährstoffbilanzen hängen mit der Spezialisierung der Landwirtschaft zusammen“, erläutert Dammann-Tamke. In den Gebieten, in denen sich die Viehhaltung konzentriert, herrsche ein Überschuss an Wirtschaftsdünger. Diese Nährstoffe würden aber dort benötigt, wo überwiegend Ackerbau betrieben werde.

Doch es sei kostentechnisch nicht sinnvoll, die zu mehr als 90 Prozent aus Wasser bestehende Gülle quer durch das Land zu transportieren, so Dammann-Tamke. Der Politiker verweist auf Pilotprojekte, bei denen die Gülle quasi „recycelt“ wird, indem man das

Wasser entzieht und die Nährstoffe herausfiltert. Aus solcher Recycling-Gülle lasse sich beispielsweise auf umweltfreundliche Weise Phosphor gewinnen. „Idealerweise könnte dieser Dünger dann in Form von Pellets angeboten werden.“

Man müsse schließlich bedenken, dass Phosphor eine endliche Ressource sei. Irgendwann seien die Vorräte, die vor allem in Nordafrika abgebaut werden, erschöpft, so Dammann-Tamke: „Gülle ist eben kein Abfallprodukt, sondern ein wichtiger Wirtschaftsdünger. Sie möglichst effizient zu verwerten, trägt zu mehr Nachhaltigkeit bei.“

LÜHRS & CO
SANITÄR, BÄDER, HEIZUNG

Tag der offenen Tür

Beckedorfer Bogen 2 in Seevetal

Freitag, 13. April

Samstag, 14. April von 10-14 Uhr

von 14-18 Uhr

Spezialisten planen perfekt

Badprofis denken an jedes Detail und übernehmen die Koordination aller Handwerker

ah. Seevetal. „Groß kann jeder!“ - so lautet das Motto der findigen Badplaner der Firma „Lührs&Co“. Das Team verfügt über die langjährige Kompetenz bei der Planung von Kleinbädern. „Bei der Planung sollte man auch in die Zukunft schauen“, so Geschäftsführer Andreas Brandes.

Die Spezialisten wissen, wie man mit Fachwissen, diversen Tricks und Fantasie aus einem Kleinbad einen attraktiven Raum gestalten kann, der den Nutzern viele Bewegungsmöglichkeiten gibt. Selbstverständlich wird an den wertvollen Stauraum gedacht. Wo die Unterschänke nicht ausreichen, lassen sich Regale und hinter Spiegeln elegant „versteckte“ Stauflächen einplanen.

Eine moderne Badplanung sollte ein langfristige Lösung sein. Jeder Mensch möchte im Alter möglichst lange weitgehend selbstständig in den eigenen vier Wänden wohnen. Daher ist es wichtig, dass die Bewegungsfreiheit gegeben ist. Das



An einem Beratungsplatz erfolgt zunächst ein ausführliches Gespräch Fotos: Lührs&Co

Badplanungs-Team von „Lührs&Co“ kann Maßnahmen zur Erleichterung von alltäglichen Bewegungsabläufen integrieren. „Viele unserer Kunden wissen zum Beispiel nicht, dass für Maßnahmen wie den Einbau einer bodengleichen Dusche oder ähnlichem Fördermittel der KfW (Kreditanstalt für Wiederaufbau) beantragt werden kann. Auch Krankenkassen geben Zuschüsse bei solchen notwendigen Sanierungen“, so Andreas Brandes.

Badezimmer spiegeln ein Stück Lebensfreude wider. Jeder Bewohner möchte sich in seinem Bad - egal welcher Größe - wohlfühlen. Dafür stehen die Badplaner der Traditionsfirma „Lührs&Co“ zur Verfügung. Sie bieten einen Komplettpreis für die Badplanung und die Umsetzung. Der Betrieb koordiniert alle an der Sanierung beteiligten renommierten Firmen, die aus der Region



Die Badprofis wissen, worauf zu achten ist



Eine nahezu bodenebene Dusche mit integrierter Ablage

stammen: Fliesenleger, Elektriker, Tischler, Maler und Bodenleger. Um die Endreinigung wird sich auch gekümmert. „Wir planen, koordinieren und führen aus - Sie genießen!“ so lautet das Motto der Firma, die im Privatbereich tätig ist. Auch für bestimmte Gewerbetunden - wie Laborbetriebe - ist das Team tätig.

Die Badprofis von „Lührs&Co“ laden alle Interessierten ein, sich im hauseigenen Badstudio inspirieren zu lassen. Verschiedene Planungsbeispiele mit innovativer Technik sind dort - praktisch bis ins kleinste Detail - in Szene gesetzt.



CONNECT AIR
MIT LEICHTIGKEIT
IN DEN TAG

Ideal
STANDARD

Oberwasser
GLASDUSCHWÄNDE

Unser Team wünscht
Herrn Wolthusen
sonnige Tage auf
dem Golfplatz!

Danke für die tolle Zusammenarbeit!



OBERWASSER
GLASDUSCHWÄNDE
Leverkusenstr. 27 A
22761 Hamburg

Einfach.
Revolutionär.
Komfortabel.

Gas-Brennwertgerät
Condens 9000i WM



JUNKERS

BOSCH

Alles ganz einfach: Überzeugen Sie sich vom faszinierenden Design und der komfortablen Nutzung der Condens 9000i WM.

www.junkers.com

KEIN TI-
TEL AN-
GEGEBEN

Joachim, dir alles Gute für die Zukunft!

EINBAUKÜCHEN
Vockeroth
ELEKTRO

Sebastian Vockeroth

Ihr kompetenter Partner in Sachen moderner Elektrotechnik und Einbauküchen

Gewerbestraße 14a
21279 Hollenstedt
Tel. 0 41 65 / 21 65 52
E-Mail: info@vockeroth-elektro.de • Internet: www.vockeroth-elektro.de



Seit mehr als 135 Jahren –
Experten für Sie im Einsatz!

- Spezialist für kleine Bäder
- Moderne Heiz- und Brennwerttechnik
- Gas-Sicherheit
- ...und vieles mehr!

LÜHRS & CO
SANITÄR, BÄDER, HEIZUNG

Beckedorfer Bogen 2 · Seevetal
Tel.: 0 41 05 / 67 61 70
www.luehrs-kleinbad.de

Marvin Kühle
Meister für Anlagenmechanik
Anlagenmechanik
präsentiert moderne
Heizsysteme

Axel Herrmann
Badberatung & Service
vor einem Gästebad

Timo Kallweit
Spezialist für kleine Bäder

Bad-Ausstellung
auch samstags
9.00-13.00 Uhr
geöffnet

LEX Plus 10 Connect
Weichwasser-Anlage

- spürbar weiches Wasser
- halbautomatische Inbetriebnahme
- verwindungssicherer Anschluss
- benutzerfreundliches Touch-Farbdisplay
- mit der SYR App kontrollierbar

SYR
Haustechnik mit System • www.syr.de

HERMANN STITZ
HAUSTECHNIK



ALTES FELD 14 | 22885 BARSBÜTTEL
TELEFON +49 40 67070-0 | WWW.HERMANNSTITZ.DE

ALLES GUTE!

ZUM VERDIENTEN RUHESTAND
WÜNSCHEN WIR HERRN JOACHIM
WOLTHUSEN ALLES GUTE UND FÜR DIE ZUKUNFT
VIEL GESUNDHEIT.

