

## **BUND-Chronik Güllehavarien von Juli 2015 bis Juni 2016 Schlampereien, Pech und Pannen - Güllehavarien haben schlimme Folgen für die Wasserqualität**

Recherche: Katrin Wenz

26.9.2016

Jährlich werden in Deutschland über 700 Millionen Tiere gemästet, größtenteils in intensiv wirtschaftenden Tierhaltungsbetrieben. Die Eiweißfuttergrundlage für die Intensivtierhaltungsbetriebe sind meist Sojaimporte aus Südamerika. Als Folge der importierten Nährstoffe entstehen 191 Millionen Kubikmeter flüssiger Wirtschaftsdünger. Die intensiv wirtschaftenden Betriebe verfügen in der Regel nicht über ausreichend Flächen, um die anfallende Gülle auszubringen. In einigen Regionen herrscht gemessen am Düngbedarf der Pflanzen auf Feldern und Wiesen ein derart starker Gülle-Überschuss, dass für die Entsorgung der Gülle rund 10 Euro pro Schweinemastplatz anfallen.<sup>1</sup>

Bei Erlösen für Schweinefleisch (ohne besondere Tierschutzstandards) von durchschnittlich 1,77 Euro je kg Schlachtgewicht<sup>2</sup> wird deutlich, warum Vertreter\*innen der Billigfleischproduktion und Fleischexporteure eine Verbesserung des Wasserschutzes in Deutschland mit Hilfe strenger Gülle-Gesetze und -Kontrollen seit Jahren blockieren. Leider mit Erfolg. Das Geschäft mit der Gülle lohnt sich, inzwischen existieren sogar Güllerbörsen. Rund hundert sogenannter Gülle-Vermittler gibt es alleine in Niedersachsen. Sie vermitteln Gülle an Regionen, in welchen es an Nährstoffen mangelt. Während man früher einen Acker düngen musste, braucht man heute den Acker um den Wirtschaftsdünger zu entsorgen.

Die Folge: Zu viel Wirtschaftsdünger wird auf zu wenig Fläche ausgebracht und die Gülle wird, in Tanklaster gefüllt, kreuz und quer durch Deutschland gefahren. Nicht selten kommt es zu Unfällen, wie die Daten des statistischen Bundesamtes Anfang September 2016 zeigen. Im Jahr 2015 traten 9,6 Millionen Liter Gülle, Jauche und Silagesickersaft nach Angaben des Amtes aus – 96 Unfälle wurden registriert.<sup>3</sup> Was das Bundesamt in reinen Zahlen ausdrückt, veranschaulicht der BUND mit seiner Recherche grafisch. Daher veröffentlichte der BUND im September 2015 eine Recherche der Gülle-Unfälle für das erste Halbjahr 2015.<sup>4</sup> Mit der vorliegenden Recherche werden die Gülle-Unfälle der darauffolgenden zwölf Monate bis einschließlich Juni 2016 dargestellt.

---

<sup>1</sup> <https://www.lwk-niedersachsen.de/index.cfm/portal/6/nav/360/article/14324.html>

<sup>2</sup> <http://www.agrarheute.com/news/vezg-preis-steigt-um-5-cent>

<sup>3</sup>

[https://www.destatis.de/DE/PresseService/Presse/Pressemitteilungen/2016/09/PD16\\_306\\_32311pdf.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.destatis.de/DE/PresseService/Presse/Pressemitteilungen/2016/09/PD16_306_32311pdf.pdf?__blob=publicationFile)

<sup>4</sup>

[http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/pdfs/landwirtschaft/150907\\_bund\\_landwirtschaft\\_guellehavarien\\_2015\\_chronik.pdf](http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/pdfs/landwirtschaft/150907_bund_landwirtschaft_guellehavarien_2015_chronik.pdf)

## BUND-Recherche

Der BUND recherchierte Gülle-Havarien anhand von Online-Berichten aus der regionalen Presse. Die BUND-Recherche zeigt, dass 2015/16 die Wasserverschmutzung durch Fäkalien aus der industriellen Massentierhaltung weiterhin sehr hoch ist. Hinzu kommen Transporte aus den Nachbarländern auf dem Landweg oder mit dem Schiff. Jeder Transport birgt die Gefahr einer Havarie. In Deutschland gibt es keine zentrale Stelle, in der die Informationen bezüglich der Transporte gesammelt werden. Somit bleibt unklar, wieviel Gülle importiert wird und das obwohl die Wasserqualität in Deutschland alarmierend ist. Die zu hohen Einträge von Stickstoffverbindungen sind laut dem Sachverständigenrat für Umweltfragen eines der größten ungelöste Umweltproblem unserer Zeit. Die BUND-Presseauswertung zeigt die hohe Zahl der Unfälle. Explosionen alter Lagerbehälter, menschliches Versagen und illegale Entsorgung der aggressiven Fäkalflüssigkeiten schrauben die Zahl der Güllehavarien zusätzlich in die Höhe. In dieser unvollständigen Chronik fehlen die meldepflichtigen Gülleunfälle, die keinerlei mediale Aufmerksamkeit erfahren haben. Die Unglücksursachen reichen von technischen Defekten über Fahrlässigkeit bis zur mutwilligen Entsorgung von Gülle. Die ausgelaufene Gülle stammt meist aus intensiven Tierhaltungsanlagen und führt immer wieder zu extrem hoher Nitratbelastung von Brunnen. Die Zeitungsquellen befinden sich, um die Lesbarkeit des Textes zu erhöhen, am Ende der BUND-Recherche.

## BUND-Forderungen

Böden und Gewässer werden durch Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft teilweise sehr stark geschädigt. Die Nährstoffüberschüsse haben außerdem dramatische Auswirkungen auf Nord- und Ostsee. Hinzu kommen große Nährstofffrachten aus Havarien. Seit Jahren läuft deshalb ein Vertragsverletzungsverfahren der EU-Kommission gegen Deutschland. Die Novelle des Düngegesetzes und die Änderungen an der Düngeverordnung sind seitdem in der Diskussion. Aus Sicht des BUND sind Verbesserungen im Düngerecht längst überfällig. Das Grundwasser in Deutschland ist zunehmend mit Nitrat belastet. Es ist bekannt, dass die Landwirtschaft hierbei der Hauptverursacher ist, die Kosten jedoch tragen bislang die Bürger\*innen – sie werden über den Wasserpreis zur Kasse gebeten. Auch der Zustand der Böden und des Klimas verschlechtert sich durch unsachgemäße Düngung. Die Ziele der EU-Nitratrichtlinie und der EU-Wasserrahmenrichtlinie sind daher unbedingt einzuhalten. Der Zustand unserer Gewässer, vom Vorfluter bis zur Nord- und Ostsee, darf sich nicht weiter verschlechtern.

Der BUND hat sich frühzeitig mit detaillierten Forderungen in die Diskussion zur Novelle des Düngerechts eingebracht. In regelmäßigen Stellungnahmen forderte der Umweltverband unter anderem eine vollständige Hoftorbilanz<sup>5</sup>, die Einrichtung einer Dünge-Transportdatenbank und größere Pufferstreifen zu Gewässern.<sup>6</sup> Im Rahmen der Düngeregelungen muss auch die Festmist- und Kompostwirtschaft gefördert werden. Die Weidehaltung ist wegen ihres wichtigen Beitrags zur tiergerechten Haltung und Kulturlandschaftspflege ebenfalls zu begünstigen. Der BUND fordert nach wie vor die Einführung einer

---

<sup>5</sup> Bei dieser Bilanzierungsmethode werden alle Stoffströme von Stickstoff und Phosphor erfasst, die in den Betrieb und wieder hinaus "fließen". Die Nährstoffzufuhr von Futter oder mineralischem Dünger werden gemessen, aber auch die Nährstoffabfuhr. So lässt sich genau sehen, ob Düngemittel in einem Betrieb effizient eingesetzt werden oder ob sich ein Einspar-Potential ergibt.

<sup>6</sup> BUND-Stellungnahme vom März 2016:  
[http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/pdfs/landwirtschaft/160309\\_bund\\_landwirtschaft\\_duengerecht\\_bundestag\\_anhoerung\\_stellungnahme.pdf](http://www.bund.net/fileadmin/bundnet/pdfs/landwirtschaft/160309_bund_landwirtschaft_duengerecht_bundestag_anhoerung_stellungnahme.pdf)

für alle Betriebe verbindlichen vollständigen Hoftorbilanz. Zumindest in den besonders von Überdüngung betroffenen Gebieten, den "rote Regionen", sollte sofort damit begonnen werden. Der aktuelle Nährstoffbericht aus Schleswig-Holstein zeigt leider deutlich, dass es zahlreiche "rote Regionen" gibt.

Der BUND appelliert an Bundesregierung und Länder, sofort strengere Regeln für die Ausbringung und Lagerung sowie den Transport von Gülle zu erlassen, denn jeder Unfall birgt die Gefahr, dass Gülle unkontrolliert in Böden, Seen und Flüsse gelangt.

## Juli 2015

09.07.2015: In Warendorf ist ein Güllefass leckgeschlagen. Teile des Inhaltes flossen in den Straßengraben. Teile der Gülle konnten abgepumpt werden.<sup>i</sup>

11.07.2015: In Ehingen lief ein Güllefass aus- Grund war ein Achsenbruch. Im Fass waren 1.000 Liter Klärschlamm, die ausliefen.<sup>ii</sup>

30.07.2015: In Weihenzell verlor ein Lastwagen seine komplette Ladung. Die Gülle floss über die Fahrbahn und teilweise in den nahegelegenen Fluss Wernsbach.<sup>iii</sup>

30.07.2015: In Großenkneten prallte ein Zug an einem Bahnübergang mit einem Traktor zusammen. Gülle lief nicht aus.<sup>iv</sup>

## August 2015

05.08.2015: In Andernach geriet ein Fahrer auf eine unbefestigte und leicht abfallende Böschung. Er bekam den mit mehreren tausend Litern Gülle beladenen Lastzug nicht mehr unter Kontrolle. Das Fahrzeug kippte um und kam auf einem angrenzenden Feld zum Liegen. Die Gülle musste abgepumpt werden.<sup>v</sup>

08.08.2015: In Sothel prallte ein Traktor der Gülle transportierte mit einem PKW zusammen. Personen kamen zu Schaden und eine unbekannte Menge Gülle lief aus.<sup>vi</sup>

15.08.2015: Ein Traktorfahrer musste auf einem landwirtschaftlichen Weg einem PKW ausweichen, der verbotswidrig unterwegs war. Dabei rutschte der Gülleanhänger in den Graben und kippte um. Tausende Liter Gülle sind zwischen Etzelsbach und Wingerode aus einem Anhänger auf eine Wiese ausgelaufen.<sup>vii</sup>

20.08.2015: In Dohnsen löste sich ein Verschluss eines Gülletanks. 5.000 Liter Gülle liefen aus dem voll beladenen 15.000 Liter-Tank auf die Straße. Gülle gelangte über die Oberflächenkanalisation in den Spüligbach.<sup>viii</sup>

29.08.2015: In Potzene verkeilte sich ein Auto unter einem Gülletransporter. Gülle lief nicht aus.<sup>ix</sup>

31.08.2015: Ein PKW stieß in Rade mit einem Ackerschlepper zusammen. Gülle lief nicht aus.<sup>x</sup>

## September 2015

06.09.2015: In Unterbach ging ein 38 Jahre altes hölzernes Güllefass kaputt und 180.000 Liter Gülle ergossen sich über den Hof.<sup>xi</sup>

21.09.2015: In Dalgow-Döberitz übersah ein Transporterfahrer einen parkenden Gülle-Lkw.<sup>xii</sup> Gülle lief nicht aus.

## Oktober 2015

10.10.2015: In Mahlerten stieß ein Gülletransporter mit einem Motorrad zusammen. Personen wurden schwer verletzt. Die Reifen des Güllefasses wurden stark beschädigt und mussten noch vor Ort gewechselt werden. Gülle lief nicht aus.<sup>xiii</sup>

13.10.2015: Ein Traktor mit einem gefüllten Güllefass auf dem Anhänger wurde von einem Sattelzug überholt. Dadurch geriet der Traktor auf den unbefestigten Randstreifen und blieb dort stecken. Traktor und Anhänger drohten umzukippen.<sup>xiv</sup>

16.10.2015: In Mahlerten ist ein Gülle-Tankwagen umgekippt. Zum Glück wurde der Anhänger nicht so schwer beschädigt, dass Gülle ausgelaufen ist.<sup>xv</sup>

19.10.2015: In Schenklengsfeld ereignete sich ein schwerer Verkehrsunfall mit einem Verletzten als ein Traktorfahrer mit seinem Gülleanhänger nach links auf einen Feldweg abbiegen wollte. Der Fahrer eines Lieferwagens erkannte dies jedoch zu spät und prallte mit dem Gülleanhänger zusammen.<sup>xvi</sup>

## November 2015

Keine Havarien

## Dezember 2015

7.12.2015: Mehrere hundert Liter Gülle spritzen aus einem defekten Transporter.<sup>xvii</sup>

8.12.2015: Ein Tankkaster aus den Niederlanden, beladen mit 26.000 Liter Gülle, richtete in Rheinland-Pfalz einen großen Schaden an. Durch einen technischen Defekt verteilte sich die Gülle entlang der Hauptstraße in St. Goarshausen.<sup>xviii</sup>

8.12.2015: In Oberschönbronn bei Herrieden kam es auf einem landwirtschaftlichen Betrieb zu einer Explosion aufgrund von Gasentwicklung in einer Güllegrube. Durch die Wucht der Explosion stürzte die Maschinenhalle nahezu komplett ein. Ein Landwirt wurde lebensgefährlich verletzt.<sup>xix</sup>

8.12.2015: In Altenberg landete ein Gülletransporter im Straßengraben. 23.000 Liter Gülle flossen auf das Gelände der Mülldeponie. Mit einem Spezialfahrzeug konnte die wenige, noch in dem Silotank verbliebene Gülle abgepumpt werden, auch das Erdreich im nahen Umfeld des Lastzuges wurde abgetragen, die Bergungsarbeiten dauerten die ganze Nacht über an, ehe ein Kran den Sattelzug aus dem Graben heben konnte.<sup>xx</sup>

14.12.2015: Ein Gülletransporter landete in Westenberg im Straßengraben und wurde durch den Aufprall beschädigt. Mit einem Güllefahrzeug wurde der Tank ausgepumpt. Die Gülle war teilweise schon ausgelaufen, die Erde musste abgetragen werden.<sup>xxi</sup>

29.12.2015: Das Staatliche Amt für Landwirtschaft und Umwelt West Mecklenburg wurde durch einen anonymen Anrufer alarmiert- mehrere tausend Liter Gülle waren in einen Graben Ortslage Rodenwalde Waldweg eingeleitet worden.<sup>xxii</sup>

## Januar 2016

22.1.2016: In Hille-Rothenuffeln führte ein durch Kälte beschädigter Güllebehälter zu einem Großeinsatz. 300.000 Liter Gülle liefen angeblich unbemerkt auf Acker- und Moorflächen. Das Umweltbundesamt löste Alarm aus.<sup>xxiii</sup>

27.1.2016: In Versmold-Bockhorst sind rund 200.000 Liter Gülle ausgelaufen. Die Gülle trat aus, als ein Landwirt am Dienstagabend versuchte, Gülle von einem Ausgleichsbehälter in einen anderen zu pumpen. Die Gülle lief in einen Fluss. Rund zwei Millionen Liter Gülle-Wassergemisch konnten vor verschiedenen Sperren in den Zuläufen abgepumpt und auf umliegende Höfe sowie die Kläranlage in Borgholzhausen verteilt werden. Am nächsten Morgen mussten die Sperren jedoch aufgegeben werden, weil sämtliche Kapazitäten zur Zwischenlagerung erschöpft waren. Die Folgen für die Umwelt waren dramatisch.<sup>xxiv</sup>

## Februar 2016

3.2.2016: Laut der Polizei haben Unbekannte auf einem landwirtschaftlichen Anwesen in Nordhessen einen Güllehochbehälter geöffnet. Mehrere tausend Liter Gülle traten aus.<sup>xxv</sup>

14.2.2016: Ein mit etwa 20.000 Liter Gülle beladenes Fahrzeug ist in Altranft aus noch ungeklärter Ursache umgekippt. Es lief keine Gülle aus.<sup>xxvi</sup>

16.2.2016: Etwa 150.000 Liter auslaufende Gülle sorgten in Mehlishofen für einen schweren Schaden. Verantworten muss sich ein Landwirt, der im Verdacht steht, einen Güllebehälter mit einem Fassungsvermögen von 600.000 Litern trotz eines Defekts am Schieber unbeaufsichtigt gelassen zu haben, so dass es in der Folge zu einer Verunreinigung der umliegenden Gewässer kam.<sup>xxvii</sup>

## März 2016

15.03.2016: Auf einem landwirtschaftlichen Betrieb in Vlotho lief Gülle aus. Nach Angaben des Landwirtes handelte es sich um etwa 5.000 Liter, die eine Parkanlage belastete.<sup>xxviii</sup>

17.03.2016: Beim Umpumpen von Gülle aus dem Schweinestall eines Aussiedlerhofs ist wegen eines defekten Schlauchs an der Pumpe die Gülle nicht in das Sammelbecken geflossen, sondern an diesem vorbei. Es flossen mehrere tausend Liter Gülle über eine Wiese und einen Sickergraben in den nahen Söllbach.<sup>xxix</sup>

20.03.2016: Bei einem Unfall mit einem Lastwagen liefen in Bad Münder in Niedersachsen rund 20.000 Liter Gülle aus. Teile der Gülle sind in ein Haus gelaufen.<sup>xxx</sup>

23.03.2016: Ein Fahrzeug mit einem Gesamtgewicht von 19 Tonnen fuhr über eine Brücke, die nur bis zu 5,5 Tonnen zugelassen ist. Beim Überqueren rammte der Fahrer, der einen Landwirt mit Gülle beliefern wollte, eine Leitplanke, dabei wurde ein Reifen beschädigt und das Fahrzeug musste auf der Brücke stehen bleiben. Gülle trat nicht aus.<sup>xxxi</sup>

## April 2016

2.4.2016: Mehrere tausend Liter Gülle liefen nach einem Unfall eines Tankzugs im Stadtgebiet in Ravensburg-Hinzistobel aus. Man entschied sich dazu, die ausgelaufene Gülle stark verdünnt mit Wasser ins Schmutzwasserskanalsystem zu spülen und dann in der Kläranlage entsprechend zu verarbeiten. Die Fahrbahn musste von der ausgelaufenen Gülle gereinigt werden. Mit schwerem Gerät wurde der komplette Tankzug durch ein Bergungsunternehmen aufgestellt. Am Nachmittag war die Unfallstelle wieder geräumt.<sup>xxxii</sup>

04.04.2016: Ein Traktorgespann mit einem 21.000 Liter fassenden Anhänger ist in Hämelerwald (Lehrte) in einen Graben geraten und umgekippt. Eine sehr große Menge Gülle ist ausgelaufen und verteilte sich über das umliegende Feld.<sup>xxxiii</sup>

5.04.2016: Rund 10.000 Liter Gülle sind nach einem Unfall eines Tankzugs im Landkreis Neustadt an der Waldnaab ausgelaufen.<sup>xxxiv</sup>

10.4.2016: In Eichenzell kam es zu einem Unfall, als ein Landwirt einen Hang runterfuhr. Das Güllefass brach aus, kippte um und platzte auf. Die 18.000 Liter Gülle flossen auch in einen Nebenarm der Fulda. Die Feuerwehr versuchte das verunreinigte Wasser aufzustauen und die Gülle mittels landwirtschaftlicher Geräte raus zu saugen.<sup>xxxv</sup>

16.04.2016: Ein Ackerschlepper samt Güllefass kippte zwischen Bösel und Petersdorf um. Das Güllefass rutschte in einen Graben und prallte dort gegen Bäume. Sehr große Mengen Gülle liefen aus.<sup>xxxvi</sup>

21.04.2016: Ein Güllefass löste sich bei Rösenbeck und fiel auf die Fahrbahn. Es wurde bei dem Aufprall beschädigt, so dass eine erhebliche Mengen Gülle auslief.<sup>xxxvii</sup>

24.04.2016: Ein Landwirt aus der Gemeinde Waging am See, der Gülle auf einem Feld ausbringen wollte, fuhr ohne Verschluss an seinem Güllefass, so dass er eine ca. 1,5 Kilometer lange Güllespur auf der Fahrbahn hinterließ.<sup>xxxviii</sup>

## Mai 2016

5.5.2016: In Mettmann kippte ein Traktor samt angehängten Fäkalienwagen um und prallte gegen eine Laterne. Der Gülle-Anhänger wurde beschädigt, so dass eine unbekannte Menge Gülle auslief.<sup>xxxix</sup>

9.5.2016: Ein Fahrer eines Traktors mit Güllewagen (Fassungsvermögen 25.000 Liter) geriet mit seinem Gespann kurz vor Niendorf an der Stecknitz in Richtung Mölln in den Graben neben der Fahrbahn. Gülle lief nicht aus, da das Fass gerade leer war.<sup>xl</sup>

12.05.2016: In Sachsenried kippte ein Gülletransporter um. Der Fahrer wurde verletzt. Am Traktor und an dem Güllefass entstand Totalschaden und eine unbekannte Menge Gülle lief aus.<sup>xli</sup>

18.05.2016: Ein Güllesilo wurde durch einen rollenden Traktor in Geiselsdorf beschädigt. Während der Abwesenheit des Landwirts rollte ein herrenloses Fahrzeuggespann los und prallte mit der Front gegen ein stählernes Güllesilo eines landwirtschaftlichen Betriebes. Beim Aufprall wurde das mit Gülle gefüllte Silo stark beschädigt, dass es zum Austritt von etwa 200.000 Liter Gülle kam.<sup>xlii</sup>

27.5.2016: In Perwolving kam in einer Kurve ein PKW auf die Gegenfahrbahn. Dort krachte er mit einem entgegenkommenden Traktorgespann zusammen. Dabei wurden Fahrer und Beifahrerin verletzt. Die

Wucht des Aufpralls verbog die Achse des Güllefasses, eine unbekannte Menge Gülle lief aus. Die Feuerwehr übernahm die Reinigung.<sup>xliii</sup>

## Juni 2016

1.6.2016: Im Landkreis Friesland ereignete sich ein Unfall mit einem Gülle-Transporter. Dabei lief eine unbekannte Menge Gülle sowie andere Flüssigkeit aus. Der Lastwagen mit der Gülle war von der Straße abgekommen und verunglückt. Die Gülle aus dem Sattelaufleger wurde noch an der Unfallstelle abgepumpt und in ein Güllefass umgefüllt.<sup>xliv</sup>

15.6.2016: Durch einen Mitarbeiter einer landwirtschaftlichen Produktionsgemeinschaft in Gera wurde Gülle innerhalb des Betriebes umgepumpt. Dabei wurde jedoch vergessen, die Pumpe abzuschalten und Gülle floss in einen nahegelegenen Bachlauf.<sup>xlv</sup>

16.6.2016: In Buxtehude war ein Traktor-Fahrer mit einem großen Gülle-Fass unterwegs, als plötzlich eine Gülle-Fontäne aus dem Fass herausschoss. Mehrere PKW und die Straße wurden stark verschmutzt.<sup>xlvi</sup>

20.6.2016: In Sterup (Kreis Schleswig-Flensburg) lief Jauche aus einem großen Behälter eines landwirtschaftlichen Betriebs aus. Ein Teil der ausgetretenen Jauche floss in einen kleinen Bachlauf in der Nähe des Hofes, der in die Lippingau führt. Die Jauche ist beim Umpumpen zwischen zwei Behältern ausgelaufen.<sup>xlvii</sup>

## Kontakt

Katrin Wenz  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin Agrarpolitik  
Tel.: 00 49 (0) 30 275 86 – 549

Christian Rehmer  
Leiter Agrarpolitik  
Tel.: 00 49 (0) 30 275 86 – 473

BUND – Freunde der Erde  
Friends of the Earth Germany

Am Köllnischen Park 1  
D - 10179 Berlin

---

<sup>i</sup> <http://www.presseportal.de/blaulicht/pm/52656/3081970>

<sup>ii</sup> <http://www.augsburger-allgemeine.de/noerdlingen/Guellefass-laeuft-aus-id34750262.html>

<sup>iii</sup> <http://www.infranken.de/regional/ansbach/Guelle-Laster-kippt-bei-Weihezell-um;art155654,1138774>

---

<sup>iv</sup> [http://www.nwzonline.de/oldenburg-kreis/blaulicht/lok-prallt-mit-trecker-zusammen-lok-prallt-auf-guellefass-bahnstrecke-wieder-frei\\_a\\_30,0,1703229558.html](http://www.nwzonline.de/oldenburg-kreis/blaulicht/lok-prallt-mit-trecker-zusammen-lok-prallt-auf-guellefass-bahnstrecke-wieder-frei_a_30,0,1703229558.html)

<sup>v</sup> <http://www.blick-aktuell.de/Andernach/Guelletransporter-umgekippt-152467.html>

<sup>vi</sup> <http://www.kreiszeitung.de/lokales/rotenburg/scheessel-ort52321/unfall-sothel-auto-prallt-guelle-trecker-zusammen-5331059.html>

<sup>vii</sup> <http://eichsfeld.thueringer-allgemeine.de/web/lokal/leben/blaulicht/detail/-/specific/Tausende-Liter-Guelle-verschmutzen-Wiese-nahe-Wingerode->

<sup>viii</sup> <http://www.presseportal.de/blaulicht/pm/57895/3101918>

<sup>ix</sup> <http://www.az-online.de/altmark/gardelegen/skoda-unter-guelle-tanker-5420628.html>

<sup>x</sup> <http://www.dorstenerzeitung.de/staedte/dorsten/Fahrer-wurde-verletzt-PKW-kracht-in-einen-Ackerschlepper;art914,2806142>

<sup>xi</sup> <http://www.nordbayern.de/region/gunzenhausen/jauche-uberall-gullefass-platzt-in-unterabach-1.4635570>

<sup>xii</sup> <http://www.maz-online.de/Lokales/Havelland/Transporter-prallt-auf-Guelle-Lkw>

<sup>xiii</sup> [http://www.nwzonline.de/ammerland/blaulicht/guelletransporter-verliert-gesamte-ladung\\_a\\_30,1,2887331259.html](http://www.nwzonline.de/ammerland/blaulicht/guelletransporter-verliert-gesamte-ladung_a_30,1,2887331259.html)

<sup>xiv</sup> <http://www.swr.de/landesschau-aktuell/rp/koblenz/lastwagenfahrer-draengt-einen-schlepper-mit-guellefass-in-den-graben-und-fluechtet/-/id=1642/did=16302572/nid=1642/6rsrb5/>

<sup>xv</sup> <http://www.hildesheimer-allgemeine.de/news/article/guelle-tankwagen-kippt-um.html>

<sup>xvi</sup> <http://www.hersfelder-zeitung.de/lokales/schenklengsfeld/prallt-guelleanhaenger-5663894.html>

<sup>xvii</sup> <http://www.agrarheute.com/news/guelletransporter-verliert-ladung-beschmutzt-haeuserwaende>

<sup>xviii</sup> <http://www.agrarheute.com/news/guelletransporter-verliert-ladung-beschmutzt-haeuserwaende>

<sup>xix</sup> <http://www.nordbayern.de/region/ansbach/explosion-in-gullegrube-verwuestet-bauernhof-nahe-herrieden-1.4840217>

<sup>xx</sup> <http://www.wn.de/Muensterland/Kreis-Steinfurt/Altenberge/2201772-Tanklastzug-kippt-auf-der-B-54-um-23-Tonnen-Guelle-versickern-im-Boden>

<sup>xxi</sup> <http://www.gn-online.de/nachrichten/guelle-laster-landet-im-strassengraben-134636.html>

<sup>xxii</sup> <http://www.svz.de/lokales/hagenower-kreisblatt/guelle-illegal-entsorgt-id12329906.html>

<sup>xxiii</sup> <http://www.agrarheute.com/news/absperreschieber-defekt-tausende-liter-guelle-ausgelaufen>

<sup>xxiv</sup> [http://www.haller-kreisblatt.de/lokal/versmold/20691643\\_Guelleunfall-bedroht-Oekosystem.html](http://www.haller-kreisblatt.de/lokal/versmold/20691643_Guelleunfall-bedroht-Oekosystem.html)

<sup>xxv</sup> [http://www.oberhessen-live.de/2016/02/03/wer-liess-die-guelle-in-den-ocherbach-laufen/;](http://www.oberhessen-live.de/2016/02/03/wer-liess-die-guelle-in-den-ocherbach-laufen/)  
<http://www.ffh.de/news-service/ffh->

<sup>xxvi</sup> <http://www.moz.de/artikel-ansicht/dg/0/1/1458912>

<sup>xxvii</sup> <http://www.presseportal.de/blaulicht/pm/110973/3253272>

<sup>xxviii</sup> <http://www.hallo-herford.de/nachrichten/guelleunfall-in-vlotho-kurparkteich-stark-betroffen-17260.html>

<sup>xxix</sup> <http://www.zvw.de/inhalt.leutenbach-guelle-unfall-keine-groesseren-schaeden.13ba52f7-6bfe-4109-888b-c43dc758b80.html>

<sup>xxx</sup> <http://www.chiemgau24.de/deutschland/lkw-mit-20-000-litern-guelle-umgekippt-zr-6238053.html>

<sup>xxxi</sup> <http://www.rp-online.de/nrw/staedte/remscheid/guelletransporter-beschaedigt-bruecke-aid-1.5855648>

<sup>xxxii</sup> [http://www.new-facts.eu/ravensburg-hinzistobel-guelle-tankzug-verunglueckt-im-stadtgebiet-feuerwehr-im-einsatz-147681.html;](http://www.new-facts.eu/ravensburg-hinzistobel-guelle-tankzug-verunglueckt-im-stadtgebiet-feuerwehr-im-einsatz-147681.html)

<sup>xxxiii</sup> <http://www.neuepresse.de/Hannover/Meine-Stadt/Lehrte-Traktor-mit-Guelle-kippt-um>

<sup>xxxiv</sup> <http://www.br.de/nachrichten/oberpfalz/inhalt/guelle-unfall-pleystein-100.html>

<sup>xxxv</sup> <http://www.osthessen-zeitung.de/einzelansicht/news/2016/april/18000-liter-guelle-ausgelaufen-fass-in-eichenzell-aufgeplatzt-1.html>

<sup>xxxvi</sup> <http://www.neuepresse.de/Hannover/Meine-Stadt/Lehrte-Traktor-mit-Guelle-kippt-um>

<sup>xxxvii</sup> <http://www.derwesten.de/staedte/nachrichten-aus-brilon-marsberg-und-olsberg/guellefass-faellt-vom-trecker-anhaenger-unfall-bei-roesenbeck->

<sup>xxxviii</sup> <http://www.bgland24.de/bgland/polizeimeldungen/laufenwaging-see-unfall-st2105-zwei-fahrzeugen-ausgelaufene-guelle-st2104-wochenende-6339848.html>

<sup>xxxix</sup> <http://www.presseportal.de/blaulicht/pm/43777/3319635>

<sup>xl</sup> <http://www.ln-online.de/Lokales/Lauenburg/Guelle-Anhaenger-auf-B-207-umgekippt>

<sup>xli</sup> <http://www.merkur.de/lokales/schongau/traktor-samt-guellefass-umgekippt-junger-fahrer-verletzt-6397808.html>



- 
- <sup>xliii</sup> <https://www.polizei.bayern.de/news/presse/aktuell/index.html/241743>
- <sup>xliiii</sup> <http://www.idowa.de/inhalt.cham-corsa-kracht-in-guellefassl.e9b62d20-3a67-4d8d-83da-52d16e6eb850.html>
- <sup>xliiv</sup> <http://www.agrarheute.com/news/landkreis-friesland-guelle-laster-verunglueckt>
- <sup>xlv</sup> <http://gera.otz.de/web/lokal/leben/blaulicht/detail/-/specific/Bach-in-Gera-durch-Guelle-verunreinigt-Unfall-mit-Wildschwein-Diebstahl-eine-402222694>
- <sup>xlvi</sup> [http://www.tageblatt.de/lokales/aktuelle-meldungen\\_artikel,-Guellefass-in-Buxtehude-explodiert-\\_arid,1224993.html](http://www.tageblatt.de/lokales/aktuelle-meldungen_artikel,-Guellefass-in-Buxtehude-explodiert-_arid,1224993.html)
- <sup>xlvii</sup> <http://www.ndr.de/nachrichten/schleswig-holstein/Unfall-beim-Umpumpen-Jauche-in-Sterup-laeuft-aus,jauche118.html>