

AKZEPTANZ

IN KOMMUNEN, AMTERN, NUTZER*INNEN, LANDWIRTEN UND VERBRAUCHER*INNEN

AUF GROSSER EBENE DENKEN
 UM POTENZIALE ZU ERKENNEN

AKZEPTANZ IN DER BEVÖLKERUNG BEWIRKT AKZEPTANZ BEI AMTERN + POLITIK

WASSER + ABWASSER ZWECKVERBAND

DÜNGEMITTEL VERORDNUNG

GESETZGEBER AMTER

DAS MUSS SICHER ABLAUFEN!

KENN ICH NICHT, TRAUF ICH NICHT

WIE GUT IST DER DÜNGER?

GIBTES EINE WIEDERERWECKUNG VON KRANKHEITSERREGERN (IM BODEN)?

ÜBERDÜNGUNG?

VERSALZUNG? DURCH RECYCLING-DÜNGER

WIE LÖSEN WIR DAS MIT DEN MIKRO-SCHA-D-STOFFEN?

ZYKLUS-ANALYSE

PILOTPROJEKTE

4 GESCHOSSIG

BELEITUNG VON BEWOHNER*INNEN, BEHÖRDEN, PLANERN

SPÜL- UND TROCKENKLO EIN PLANEN

BERATUNG DURCH HERSTELLER

WAS, WENN ES VERSTOPFT?

OFFENHEIT INTERESSE

FÜHRUNGEN BESICHTIGUNGEN B. KOMMUNEN

BETEILIGUNGSPROZESSE

ES IST SUPER! MAN MUSSES NUR GUT WARTEN

WAS, WENN ES VERSTOPFT?

RICHTIG DÜST

ES IST SUPER! MAN MUSSES NUR GUT WARTEN

WARTUNG

120L

WIR MACHEN DAS!

NETZWERK

UMWELT + KLIMASCHUTZ SIND UNS WICHTIG

WASSERWERKE SIND INNOVATIVES KOMMUNALES UNTERNEHMEN

LOKALE FÜRSPRACHE

INNOVATIONS ÖKO SYSTEM

AUFKLÄRUNG

GUTER ERSTER EINDRUCK WARTUNG

WASSER SPAREN UMWELTFAKTOR RESSOURCENSCHUTZ

HORMONE PHARMA-ZEITLICHE RÜCKSTÄNDE

KRANKHEITSERREGER PROBLEM-STOFFE

DIN SPEC 91421 GRENZWERTE

70 PARAMETER

- NÄHRSTOFFE
- ORGAN. SCHADSTOFFE
- PATHOGENE (S)
- MIKRO NÄHRSTOFFE ETC

PRÜFUNG

LABOR

JEDE CHARGE WIRD GETESTET!

WENIGER N, ALSO ZÜBERFAHRTEN

DAS DARF ABER NICHT MEHR FAHRTEN ZEIT + GELD LEAHNEN

AUSBRINGUNG

NICHT, DASS WIR DEN ACKER VERSAUEN.

WAS ODER WER IST DER HUMUS

IST EIN SEHR KOMPLEXES GEBILDE AUS ORGANISCHER SUBSTANZ DAS VON MIKROORGANISMEN ZERSETZT UND UMGEBAUT.

WASSERSPEICHER KAPAZITÄT

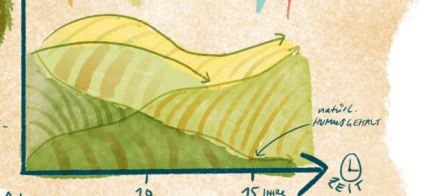
HÖHERE RESILIENZ

HÖHERE ERTRAGSPOTENZIAL

HUMUS IM BODEN

MEIN HÖHERER HUMUS GEGHALT IST STANDORT SPEZIFISCH

10 75 Jahre ZEIT



SICHERHEIT

QUALITÄTSSICHERUNG

WAR DIE WENDUNG (KOMPOST) GUT?

HYGIENISIERUNG

1 WOCHE

BEI 70°C

WENDER

KOMPOSTMIXEN

2 WOCHE

FÖRMLICHE MIKROORGANISMEN VERWANDERN KÖNNE ZU HUMUS

VERWERTUNGSANLAGE

AURIN

NÄHRSTOFF HUBS

SAMMEL & AUSBRINGUNG

WAS SAGT DER BODEN?

CO2-NEUTRAL?

CO2-SENKEND?

ALSO, DAS MIT DEM KOHLENSTOFF MÜSST IHR NOCH MAL ÜBERPRÜFEN

RESSOURCEN-ORIENTIERTE SANITÄR-VERSORGUNG

WIR HABEN HUMUSVERARMTE BÖDEN!

ROHR POST TOILETTE

VERWERTUNGSANLAGE

1 WOCHE

BEI 70°C

WENDER

KOMPOSTMIXEN

2 WOCHE

FÖRMLICHE MIKROORGANISMEN VERWANDERN KÖNNE ZU HUMUS

AURIN

NÄHRSTOFF HUBS

SAMMEL & AUSBRINGUNG

RESSOURCEN-ORIENTIERTE SANITÄR-VERSORGUNG

HÄNDEN WÄSCHEN?

PILOT

MIT PUMPE

TANK

2. NO. BEHÄLTNIS

LEITFADEN-ENTWICKLUNG:

HANNAH BERGMANN CERRI

ANNIKA GREBENER LANDKREIS BARNIM



KLOS FÜR ALLE!

WAS SIND HÜRDEN?



WISSENSSTAND & AKZEPTANZ

WIE BAUE ICH MEIN NETZWERK AUF?

Zirkulierbar

- NETZWERK
- HNE
- SCHWELSEL-FIGUREN

WAS KÖNNEN UND WOLLEN KOMMUNEN BEITRAGEN?

WE ARE THE 74%



RECHTLICHE HÜRDEN

ANSCHLUSS-ZWANG WASSERKLOS



LEIDER NOCH NICHT LEGAL!

DÜNGEMITTEL-RECHT



WIR WOLLEN MEHR ÖFFENTL. TOILETTEN!

BETEILIGUNG AN FORSCHUNGSPROJEKTEN

DATENERHEBUNG WÜRDEN SIE EINE TTT NUTZEN?

YEAH! VOLL TOLL!

WENN ALLE WOLLEN, WERDEN GESETZE GEÄNDERT

SENSIBILISIERUNG & INFORMATION ZU ÖKOLOG. VORTEILEN

- FÜHRUNGEN
- INFO-VERANST.
- TESTOBJEKTE

BAURECHT



FACHKRAFTE-MANGEL IN DEN BEHÖRDEN



...WER SCHREIBT DEN FÖRDERANTRAG?

ES BRAUCHT GUTE LEUTE IN DER VERWALTUNG!

KUMASCHUTZ-BEAUFTRAGTE

MIT ENTSORGUNGSBETRIEBEN REDEN, OHNE FRONTEN ZU BILDEN

WAS KÖNNEN KOMMUNEN TUN?

BERLIN 2 TROCKEN-TRENNTTOILETTEN BEZIRK FÜR 1 JAHR



TOILETTEN AUFSTELLEN!

WIR WOLLEN KEINE CHEMIE!



HEY, DAS IST JA COOL...

WIR WOLLEN UNSER ÖKO-KLO BEHALTEN!

DIE BEVÖLKERUNG MITNEHMEN.

DER ERSTE EINDRUCK ZÄHLT!

WIE KÖNNEN WIR KOMMUNALE NÄHRSTOFFSTRÖME ZUSAMMENDENKEN?

WEG VOM KONKURRENZ-GEDANKEN!

STEIGENDE WASSERKOSTEN / STEIGENDE ABWASSER-KOSTEN



WIR KÖNNEN VONEINANDER PROFITIEREN!



MARCO GRIMM

WOLFGANG BERGER

re:publica 2023
LOO·TOPIA TALK # 7

VOM BÜRO INS OBJEKT UND INS QUARTIER

FRÜHER
GAB'S
KEINE VORBILDER!

MÜSSEN
WA MAL
IMPROVISIEREN...?



DER
PITCH



€? KOSTEN
SPÜLUNG
PLATE?
VETRAUEN
SCHAFEN DURCH
TRANSPARENZ
\$ GEWÄHR-
LEISTUNG?

BEHÖRDEN UND PLANER MITNEHMEN

FINDEN
WIR GUT!

WOHLWOLLENDE
BAUHERREN



AUF SELBST-
VERSORGER-
BASIS

„DAS A UND O IST
DIE AKZEPTANZ
DER BEWOHNER“



LESSONS FROM
COVID:

„WO MENSCHEN
SPAZIEREN GEHEN,
BRAUCHT ES
AUCH TOILETTEN“

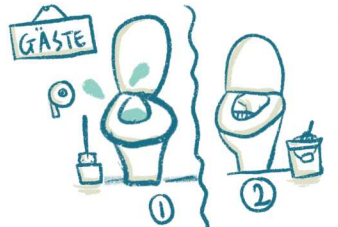


FÖRDERVORGABEN
SIND EIN TREIBENDER
FAKTOR

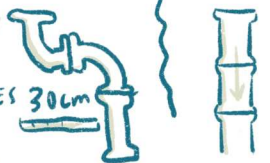
bis 50m³
WASSER- & ABWASSER-
EINSPARUNG
PRO HAUSHALT
PRO JAHR



BEIDE ANSCHLÜSSE
ANLEGEN



PLATZ-
VERLUST
HERKÖMMLICHES
FALLROHR



ROHRPOST-
TOILETTE

JAN-OLE BONESS
KATJA SEARLES
- HNE EBERSWALDE -

AKZEPTANZ

WIE SEHEN DAS EIGENTLICH
DIE ÄMTER?

FORSCHUNG

re:publica #23
5 - 7 JUNI 2023

DÜNGER FÜR DIE LANDWIRTSCHAFT

DÜNGE-
MITTEL-
VERORD-
NUNG

STILL
NOT
LEGAL

8 WOCHEN
70°C
HYGIENISIERUNG

HALT!
ICH HAB
HIER 'N PAAR
VORGABEN...

DIN SPEC

DIN-PRÜFUNG

- Krankheitserreger
- organ. Schadstoffe
- Schwermetalle
- Hormone
- Arzneimittel

Zzzzz...

AMT

WAS SAGT DER VERBRAUCHER?

§ EU-SIEGEL

VERBÄNDE
DAUERT
2-3
JAHRE

INS
REGEL-
WERK
AUFGENOMMEN
ZU WERDEN

TRANSPORT

MIETEN

INKUBATIONS-
TEST
+ O₂

KOMP-
OST

O₂-VERBRAUCH
DURCH MIKRO-
ORGANISMEN

WAS IST HUMUS?

Nährstoffspeicher
Langsame Systeme
bitte nicht schütteln!

KLEINE HÄUSER AUS
ORGANISCHEN
SUBSTANZEN...

Böden sind
STANDORT-
SPEZIFISCH
& HABEN IHR EIGENES
GLEICHGEWICHT

BODENAUFWERTUNG
PFLANZENDÜNGUNG

FLÜSSIG-
DÜNGER

KOMPOST

EIN BISSCHEN
SPASS
MUSS SEIN!