



[Www.metamate.cc](http://www.metamate.cc)

Mier.metamate.cc

A failed attempt in combining the sharing Philosophy of Mate in a capitalistic beer Industry.

#CCCamp15



META MATE

INFUSING A NEW DIMENSION

0. Personal Background
1. Introduction Mate & Meta Mate
2. History of Mier
3. Mier's challenges
4. CC License as a Failure for products.
5. Questions future considerations for working with an International CC Brand.




META MATE

INFUSING A NEW DIMENSION

0. Personal Background

From Brazil to Beiersdorf / Germany – 5 years / 5 patents / WEB / POI




Beiersdorf GlobalServiceFAQContact

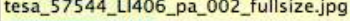
About UsBrandsInnovationSustainabilityNewsroom

NIVEA Eucerin La Prairie NIVEA MEN Labello Hansaplast Florena 8x4 Product

Our Brands

Strong and Successful
– Around the Globe





tesaPowerstrips

Selbstklebehaken – spurlos wieder ablösbar
Crochet adhésif – se retire sans laisser de traces
Zelfklevende haak – verwijderbaar zonder sporen
Self-adhesive hook – removable without a trace

max. 1 kg

EASY ON
5 sec

EASY OFF

incl. 4x SMALL

META MATE

INFUSING A NEW DIMENSION

10 years Sabbatical / Creation of www.rainbow-children.org India / Brazil

- Therapy for Differently abled
- Digital inclusion In remote areas



META MATE

INFUSING A NEW DIMENSION

10 years Sabbatical / Creation of www.rainbow-children.org India / Brazil

- Research on Traditional Mate Production
- Noisy production In the forest
- Theater Play On the Mate Goddess Myth "Caayari"



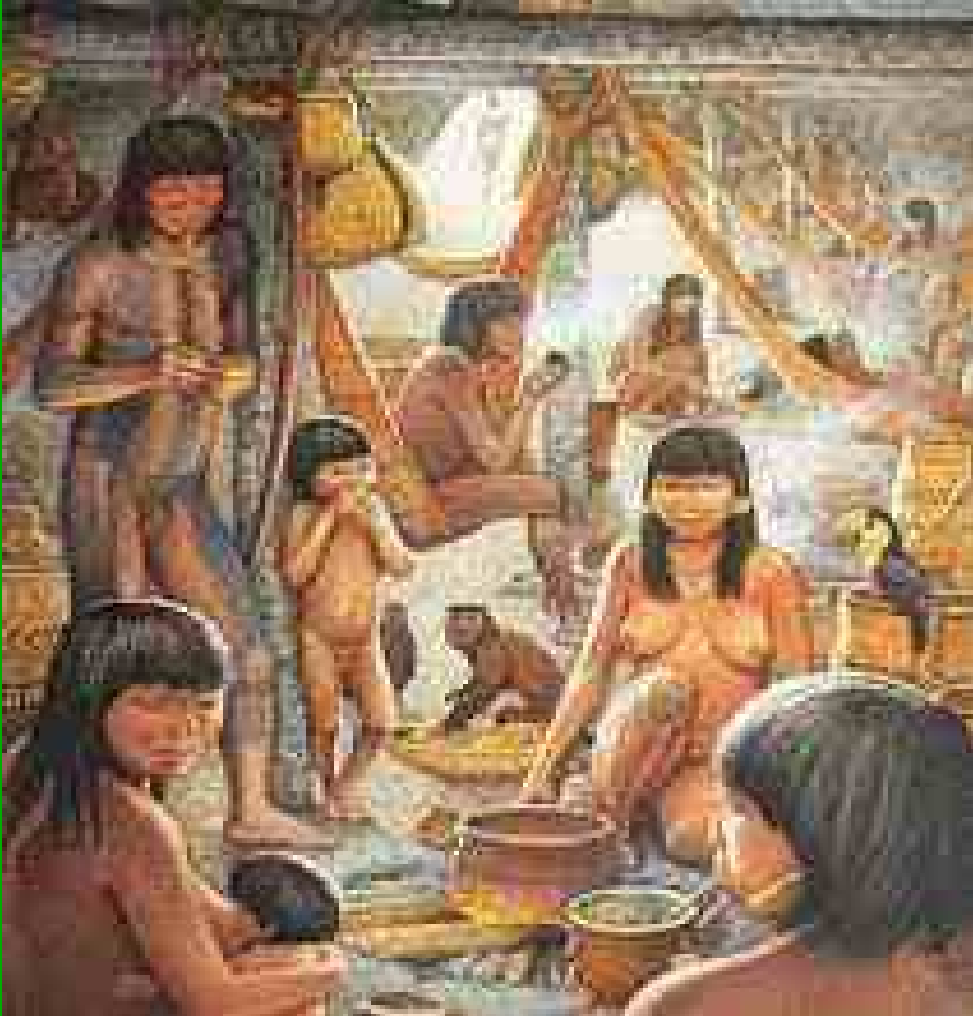
META MATE

INFUSING A NEW DIMENSION

0. Personal Background

1. Introduction Mate & Meta Mate





Mate has its origins in the commons –

Initially a ritualistic drink from The South American Guarani Indians to share the knowledge

Adopted to a drink of friendship by the colonizers

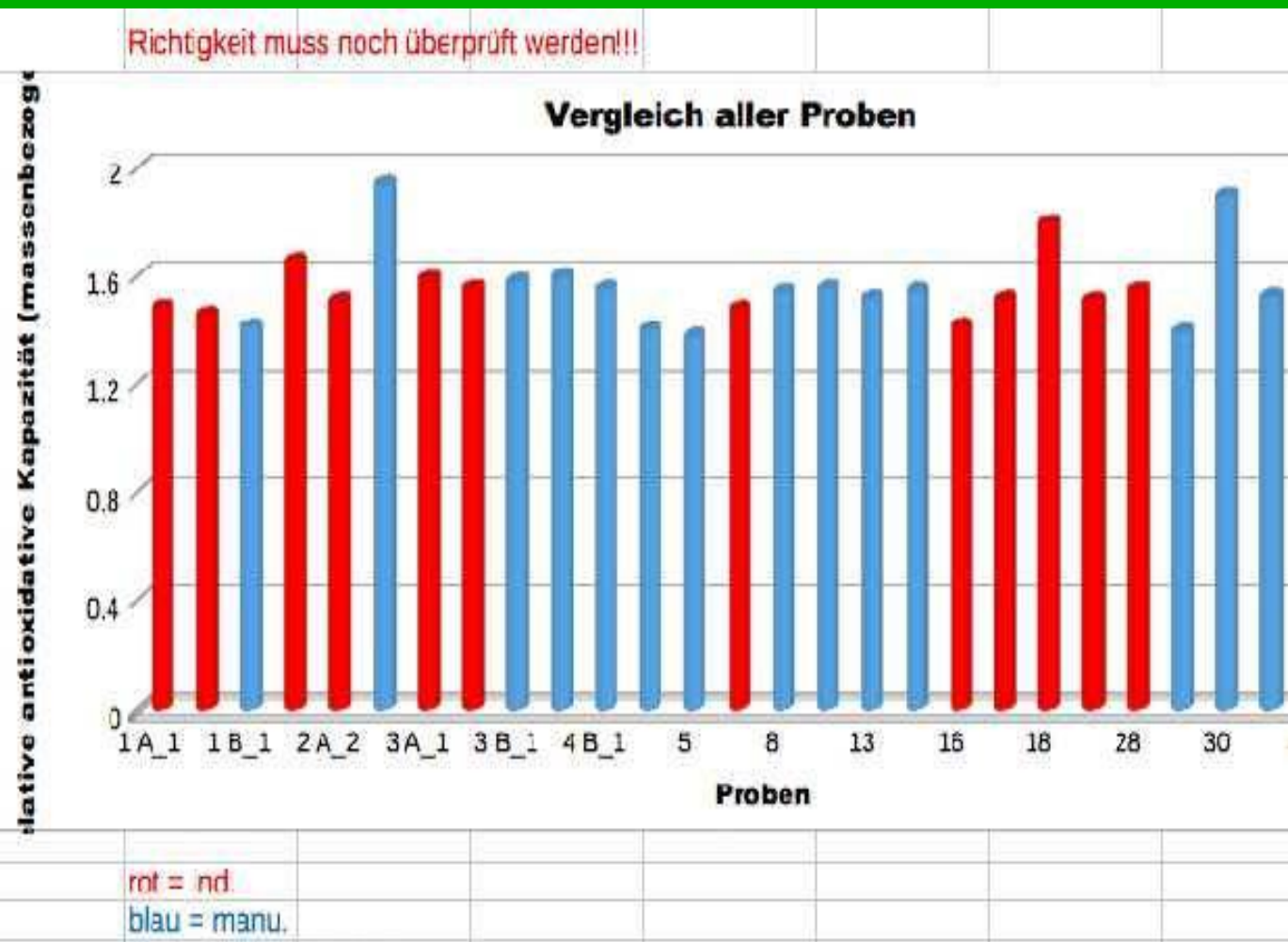
Transformed here to a substance that fuels many of you (in a bottled form) to keep Sharing the knowledge





Collected several samples of mate from industrial to traditional, from forest grown to monocultures, processed in different manners

3 Semesters
Studies of food
engineering at
Beuthe University
e.g. Mate made
out of big leaves
had higher anti-
oxidant
capacities.



Research with Beuthe University 2011 / 2012

Sensoric & performance tests of existing Mate drinks

Acceptance tests of different Mate herbs

Development of new products

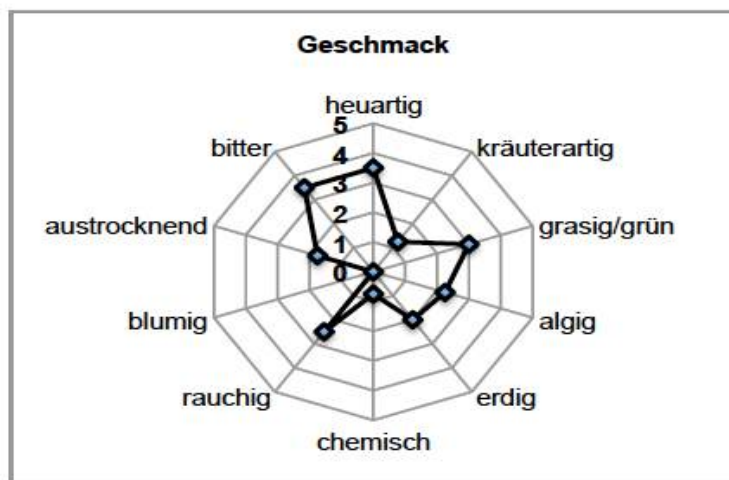


Abbildung 6: Beispielhafte Darstellung eines Geschmacksprofils für Mate-Tee

Akzeptanztest

Ergebnisse & Diskussion

Probe	„zu rauchig“ [%]	„zu bitter“ [%]	„noch mal trinken“ [%]
A_1 ind., ohne Guabiroba	13	12	58
7 ind., nicht geröstet	19	25	50
ind., Argentinien	13	27	46
8 ind., geröstet	29	21	38
B_1 manu., mit Guabiroba	60	23	29
30 manu.	63	37	29
1B_1 manu.	62	29	19

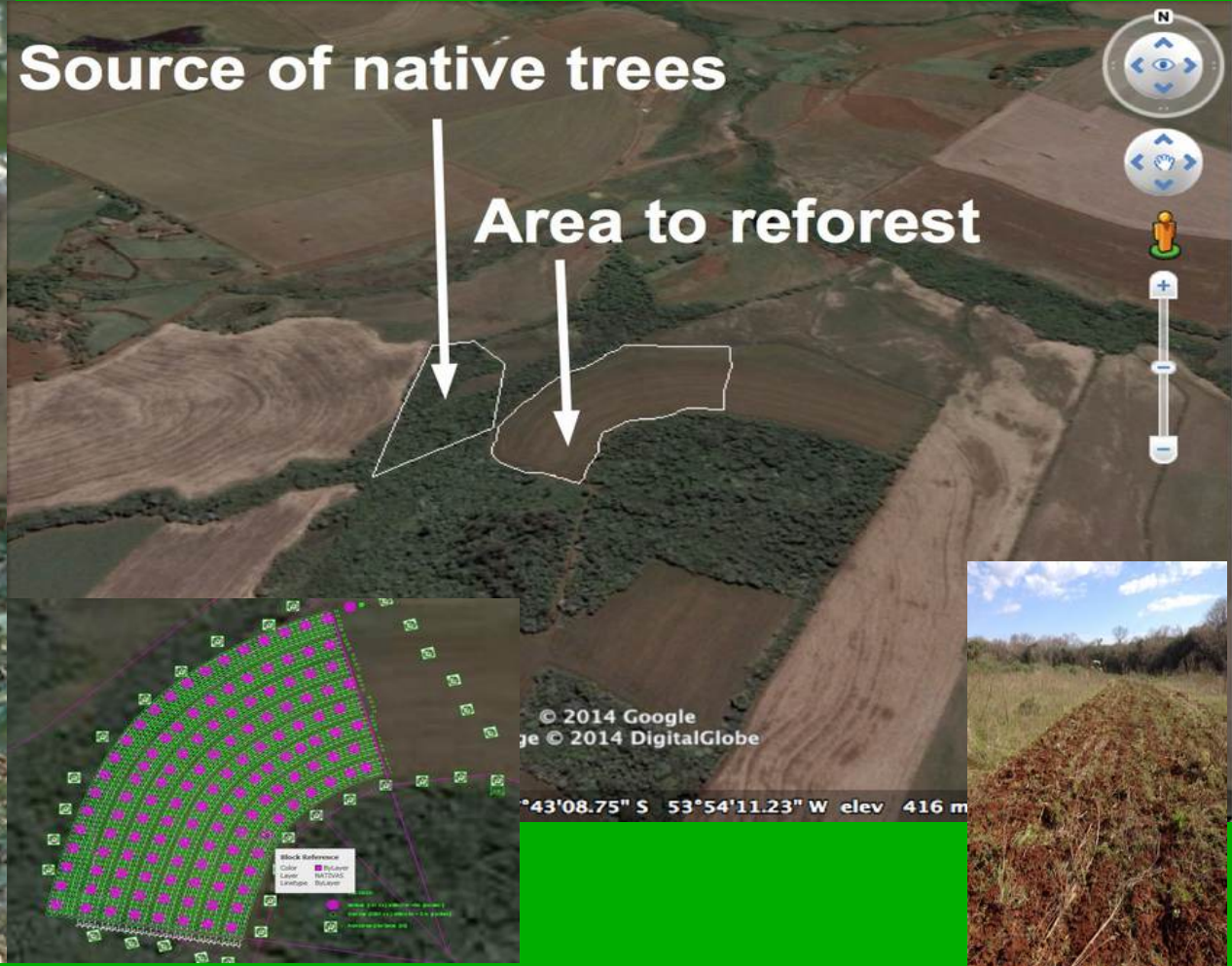
How to stimulate autonomous artisan production?

Reforestation Mate Hack Farm
Development of sustainable production systems with native tree species for the production of high-quality Erva-mate (*Ilex paraguariensis*) in South Brazil



Source of native trees

Area to reforest





How do we get the Meta Mate message out?

Innovative products for and from Mate e.g.
Ceramic cuias made in Berlin.

Gourmet Mate Chocolates

Mate Absint

Mate Cosmetics

Other fun Mate
Hacks like Mate
Honey, Moin



META MATE

INFUSING A NEW DIMENSION

0. Personal Background
1. Introduction Mate & Meta Mate
2. History of Mier
3. Mier's challenges
4. CC License as a Failure for products.
5. Questions future considerations for working with an International CC Brand.





Mier started with a joke during a Crew meeting from the Pirate Party in the Winter of 2011
We were trying to imagine the most ideal drink:
We all loved mate,
We all loved beer,
Why not make one drink out of them.
MIER : Mate + Bier (and it means peace in Russian)

For the first year we documented our history on a PAD
<https://edupad.ch/J3aJk0fk0G>

M13R – Nicht Nur Mate, Nicht nur Bier / Dec '11



Taking learnings from the Pirate Party:
Online participation
Liquid Democracy
Decentral production

We tried to apply this to our drink.

Initially doing a small pre-sales to cover
The costs of the first 2 productions.

Timing was a factor – this Mier was launched
During the first official Pirate Party Meeting
In Berlin after they were elected.



M13R – P1r473 C4v3 B1ER – Feb 2012

Online Liquid Democratic platform
with individual QR codes on each
bottle to allow drinkers to vote on the
taste of their Mier

DU KANNST AUCH TOTAL BESOFFEN WERDEN,
DAS BEI VOLLEM BEWUSSTSEINS!

Liquidizer - Queries - Google Chrome

Liquidizer - Queries Meta Mate Bar - The best

openmier.liquidizer.org/queries.html

LIQUIDIZER

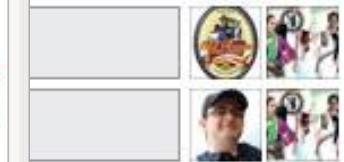
search

1	More (Less) gas	0.65	▲
2	More (Less) Mate	0.52	▲
3	More (Less) smell	0.35	▲
4	More (Less) color	-0.05	▲
5	More (Less) alcohol	-0.27	▼
6	we should nationalize all banks. #capitalism Commented 243 days ago (El_Duderino)	-0.35	▼

Categories

#capitalism

our light version of Mier brewed in
ate from former Miers



5,4 % Vol Alk.
Koffeingehalt
(8mg/100ml)

GEBRAUT VON SCHOPPE BRÄU AUS
WASSER, MALZ, HOPFEN, HEFE, MATE
TEL: 030-32528551, SCHOPPEBRÄU.DE
GEKÜHLT MIND. HALTBAR BIS:
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 2012 2013

Mate-Bier: Ein Pils für Piraten - Berlin - Tagesspiegel - Google Chrome


Meta Mate Bar - The best Mate-Bier: Ein Pils für Piraten

www.tagesspiegel.de/berlin/mate-bier-ein-pils-fuer-piraten/6266414.html

Mate-Bier

Ein Pils für Piraten

von Charlotte Meyer



Ob Uni, Club oder Abgeordnetenhaus: Die Limo aus Mate-Pflanzen kennt jeder. Ein Erfinder aus Prenzlauer Berg hat aus dem Grünzeug nun Bier gemacht.

Empfehlen Twittern +1

Alles begann in lustiger Runde der „Hedy Lamarr Crew“, der Pankower Piraten, als einer nach zu viel Mate-Limonade plötzlich Durst auf ein Bier bekam. Wie wär’s denn mit einem Bier aus diesem Grünzeugs? Fabricio

Prösterchen. Fabricio do Canto erfand das Mate-Bier.

do Canto, 42, ließ die Idee nicht mehr los.


Do Canto wohnt in Prenzlauer Berg, trägt knallbunte Kleidung und ein Wickeltuch auf dem Kopf. Er kam 1994 aus Brasilien nach Deutschland und arbeitete zunächst beim Beiersdorf-Konzern. Den Mate-Geschmack kennt er nicht erst, seit so ziemlich jeder in angesagten Kiezen, Clubs und Unis mit „Club Mate“-Flaschen herumrennt und Piraten-Politiker die koffeinhaltige

zapf umzüge

POLIZEITICKER SCHLAGZEILEN EMPFEHLUNGEN

Müggelheim: 91-Jährige stirbt nach Wohnungsbrand
Prinzenstraße: Schuss in Kreuzberg - ein Verletzter
Diebstahl: Sieben Einbrecher in drei Bezirken gefasst
Neukölln: Haushohe Fontäne durch defekten Hydranten
Obduktion soll Todesursache klären: Leiche eines 65-Jährigen in der U-Bahn gefunden

AKTUELLE VIDEOS



"Claudias Kiezladen": Leben nach der Schlecker Pleite

Mate-Bier: Ein Pils für Piraten - Berlin - Tagesspiegel - Google Chrome


Meta Mate Bar - The best Mate-Bier: Ein Pils für Piraten

www.tagesspiegel.de/berlin/mate-bier-ein-pils-fuer-piraten/6266414.html

Mate-Bier

Ein Pils für Piraten

von Charlotte Meyer



Ob Uni, Club oder Abgeordnetenhaus: Die Limo aus Mate-Pflanzen kennt jeder. Ein Erfinder aus Prenzlauer Berg hat aus dem Grünzeug nun Bier gemacht.

Empfehlen Twittern +1

Alles begann in lustiger Runde der „Hedy Lamarr Crew“, der Pankower Piraten, als einer nach zu viel Mate-Limonade plötzlich Durst auf ein Bier bekam. Wie wär’s denn mit einem Bier aus diesem Grünzeugs? Fabricio

Prösterchen. Fabricio do Canto erfand das Mate-Bier.

do Canto, 42, ließ die Idee nicht mehr los.


Do Canto wohnt in Prenzlauer Berg, trägt knallbunte Kleidung und ein Wickeltuch auf dem Kopf. Er kam 1994 aus Brasilien nach Deutschland und arbeitete zunächst beim Beiersdorf-Konzern. Den Mate-Geschmack kennt er nicht erst, seit so ziemlich jeder in angesagten Kiezen, Clubs und Unis mit „Club Mate“-Flaschen herumrennt und Piraten-Politiker die koffeinhaltige

zapf umzüge

POLIZEITICKER SCHLAGZEILEN EMPFEHLUNGEN

Müggelheim: 91-Jährige stirbt nach Wohnungsbrand
Prinzenstraße: Schuss in Kreuzberg - ein Verletzter
Diebstahl: Sieben Einbrecher in drei Bezirken gefasst
Neukölln: Haushohe Fontäne durch defekten Hydranten
Obduktion soll Todesursache klären: Leiche eines 65-Jährigen in der U-Bahn gefunden

AKTUELLE VIDEOS



"Claudias Kiezladen": Leben nach der Schlecker Pleite

ZDF TV

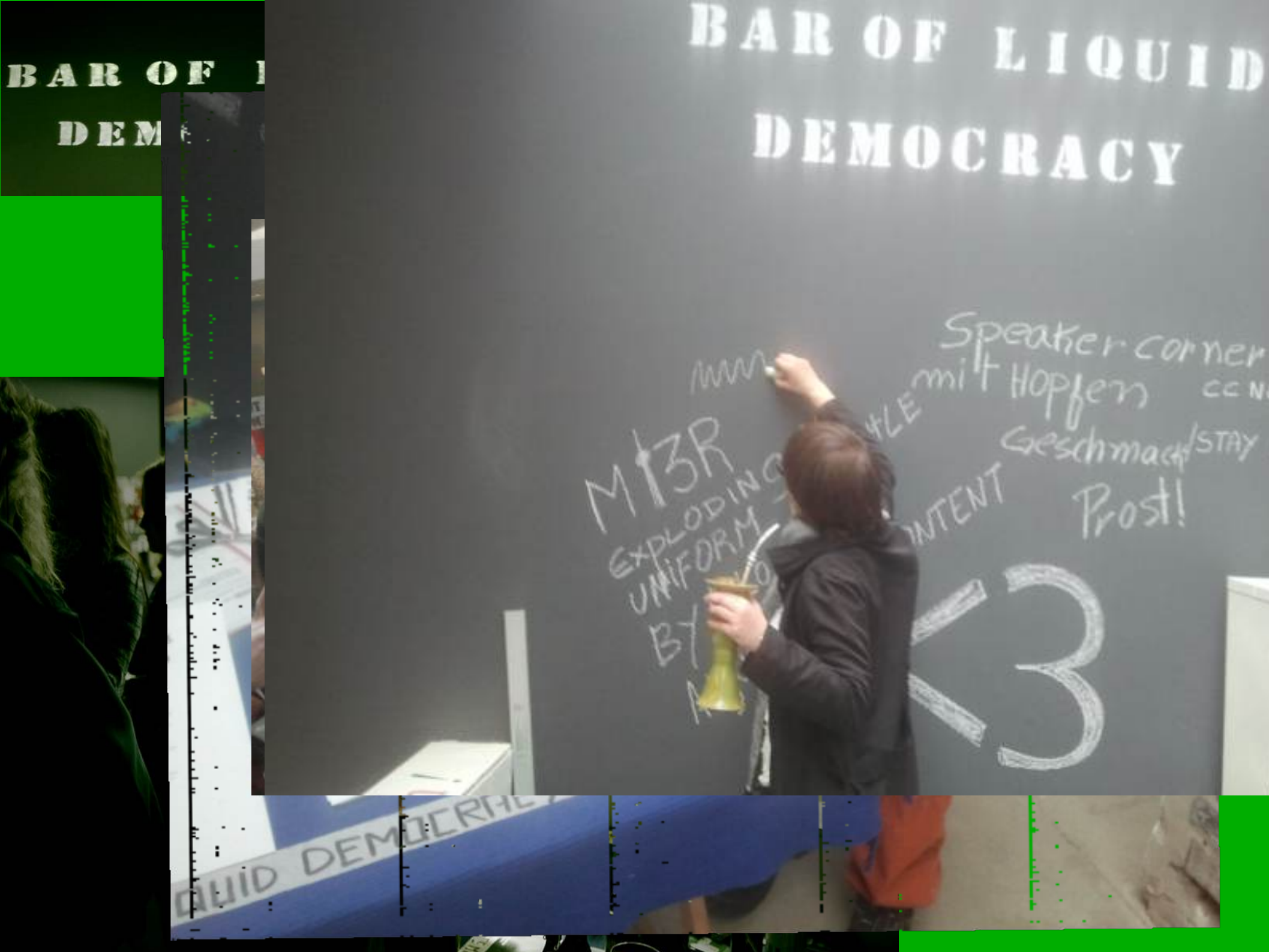




Decentralized production

Take a bottle back to your
local brewer and create
your own Mier

Adjust the taste according
to local wishes



BAR OF LIQUID
DEMOCRACY

MIZR
EXPLODING
UNIFORM
BY

SPEAKER CORNER
mit Hopfen
Geschmack
STAY
Prost!

3

LIQUID DEMOCRACY



Wolfgang Stark from Haus 131 Biere
Read about Mier in the papers and
Immediately took a train to Berlin.
He wanted to launch Mier in a
Professional way.

Mier 7.0 was premiered in the
Berliner Beer Mile in Aug 2012.

Mier 7.0 took the CC license to another
Level:

Haus 131 Biere did not understand the
Open source concept and their
Brewer created his own recipe.

This Mier made its way eventually to discounter stores.



Licence Agreement

Krithika & Fabricio do Canto
do Canto Gbr
Strassburger StraÙe 16
10405 Berlin

-called licenser-

and

Haus der 131 Biere
Karlshöhe 27
D-22175 Hamburg

-called licensee-

agree with their signature at mentioned date below the following agreement:

11/8/12
-26-
- § 1 -

The licenser allows ~~only~~ the licensee to use the name of the beer

MIER

on beer products in Europe

- § 2 -

The licensee gives the order to a brewery to brew the above mentioned beer according to the recipes of the licenser.

- § 3 -

The licensee pays to the licenser

0,50 EUR for each sold carton (24/0,33)

The licensee presents the beer in the market on his own expenses. The licenser delivers the logo and the artwork master for the label so that the label and advertising material can be produced at the costs of the licensee.



Mier was supported by the community with Cbase listing it in their menu and hosting events with Mier. the EHSM Conference in 2012 sponsored a special edition for their hacking event in Dec 2012 in Berlin and was at re:publica



Bavarian Brewery Raab put out a smokey strong edition of Mier which had its fans.

Premium Cola Collective lends assistance in advise and their network.

MIER CC-BY-NC-SA 3.0
 ALKOHOLHALTIGER TRUNK MIT MATE BLÄTTERN
 KOFFEINHALTIGES GETRÄNK
 GEBRAUT VON SCHOPPE BRAU BERLIN AUS:
 WASSER, GERSTENMALZ, MATE, HOPFEN, HEFE
 WWW.SCHOPPEBRAU.DE WWW.METAMATE.CC
 MINDESTENS HALTBAR BIS ENDE: 04 / 2013



EHSM

0,33L
ALC. 5,3% VOL.



fairtrust
 CONCEPT:
 CC-BY-NC-SA | 3.0
 Transparency Guaranteed:
www.metamate.cc

META MATE



Zutaten: 80% Vollkorn Weizen, Gerstenmalz, Hopfen, Hefe, 20% Aufgussgetränk aus Mate (Wasser, Mate), Privatbrauerei Raab D-97461 Hofheim Tel: 09923 95 27 0

Koffeingehalt: 8mg/100ml
Theobromingehalt: 0,07mg/100ml

MIER
BAYERN €0,33l

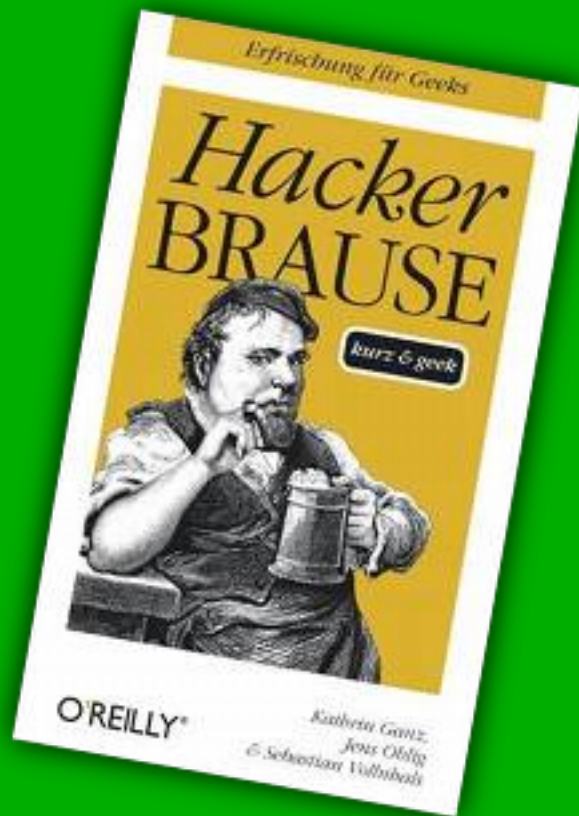
alc. 5,3% vol.

MIT FRISCHER MATE AUS BRASILIEN
 Mindestens haltbar bis:

Hergestellt mit der Kraft der Sonne in der Brauerei Raab

The real alternative drink industry has been very Supportive of the different projects that we did.

Brause fans who do not know the history are recommended to check out the Hacker Brause book.



MIER: FAILOSOPHY

What went wrong.....practically

1. Product – The taste was too complicated and inconsistent. Small handmade production was expensive – an unusual drink with a high price.

2. Lack of Capital – No loans, no big financial investors. Drink market is competitive and we were told we needed to pay to be listed.

3. REINHEIT'S GEBOTE – German / Brazilian brewing purity laws forbade us from promoting Mier as a Mate Beer. It was hard to communicate the product to the public.

4. Lack of Experience . - We knew nothing about the drink industry and how complicated it is to break in. We were in uncharted territory, we were mate producers.



**LIQUID DEMOCRACY.
CREATIVE COMMONS.
LOCAL CRAFT.**



FAILOSOPHY GERMANY – No financial backing & laws

Conventional Businessmen would have taken a loan and launched a mass campaign during the World Cup Summer in 2014 to promote a German beer with Brazilian roots during the football festivities.

But we did not play this game.

Berlin Brewery faced legal challenges to continue producing Mier due to upcoming 500 year anniversary of Purity Laws.




MIER
Brasilianischer Mate & Berliner Bier

Celebrate
the Summer
Brazilian Style

MIER
Brasilianischer Mate & Berliner Bier

HANDGEBRAUT IN BERLIN
ENERGIZED WITH WILD
BRAZILIAN MATE



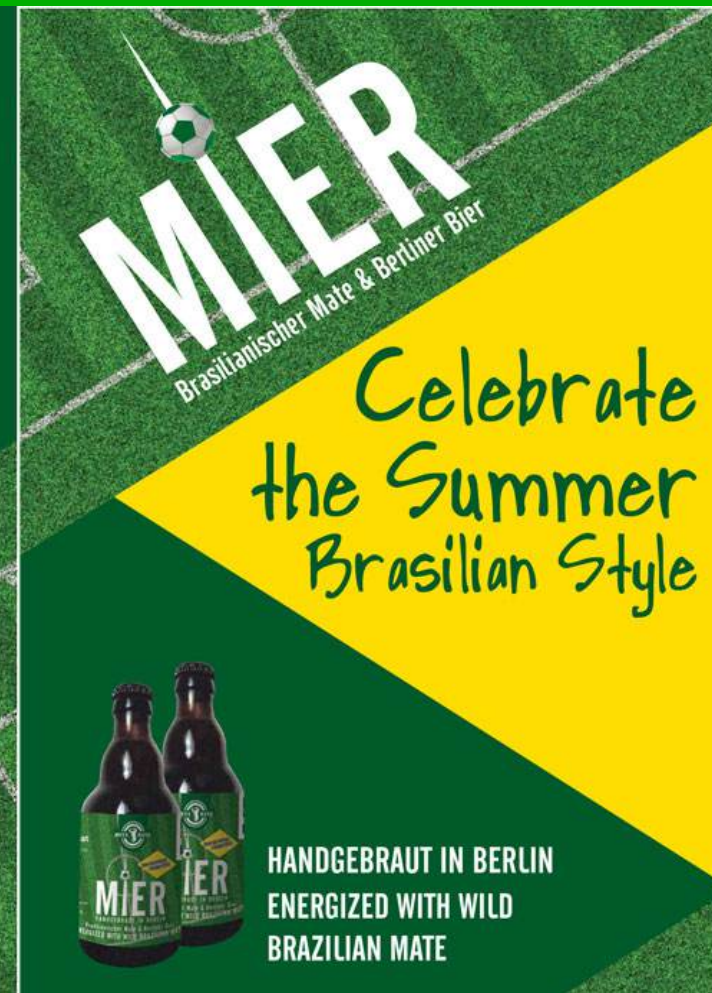
Special Edition
#Copa2014

META MATE

fairtrust
CONCEPT:
CC-BY-NC-SA | 3.0

Energized with
Wild Brazilian
Mate

MIER
Brasilianischer Mate & Berliner Bier



MIER
Brasilianischer Mate & Berliner Bier

Celebrate
the Summer
Brazilian Style

MIER
Brasilianischer Mate & Berliner Bier

HANDGEBRAUT IN BERLIN
ENERGIZED WITH WILD
BRAZILIAN MATE

Mier Failure:

Actual Situation:

- We could not get an income to maintain us working on Mier.
- We keep getting requests from people interested in Mier but:

Small breweries have high production costs and cannot often guarantee long shelf-life

Large breweries produce a minimum amount that we cannot commit to distributing while keeping our focus on mate

Mier is history.....for now.....



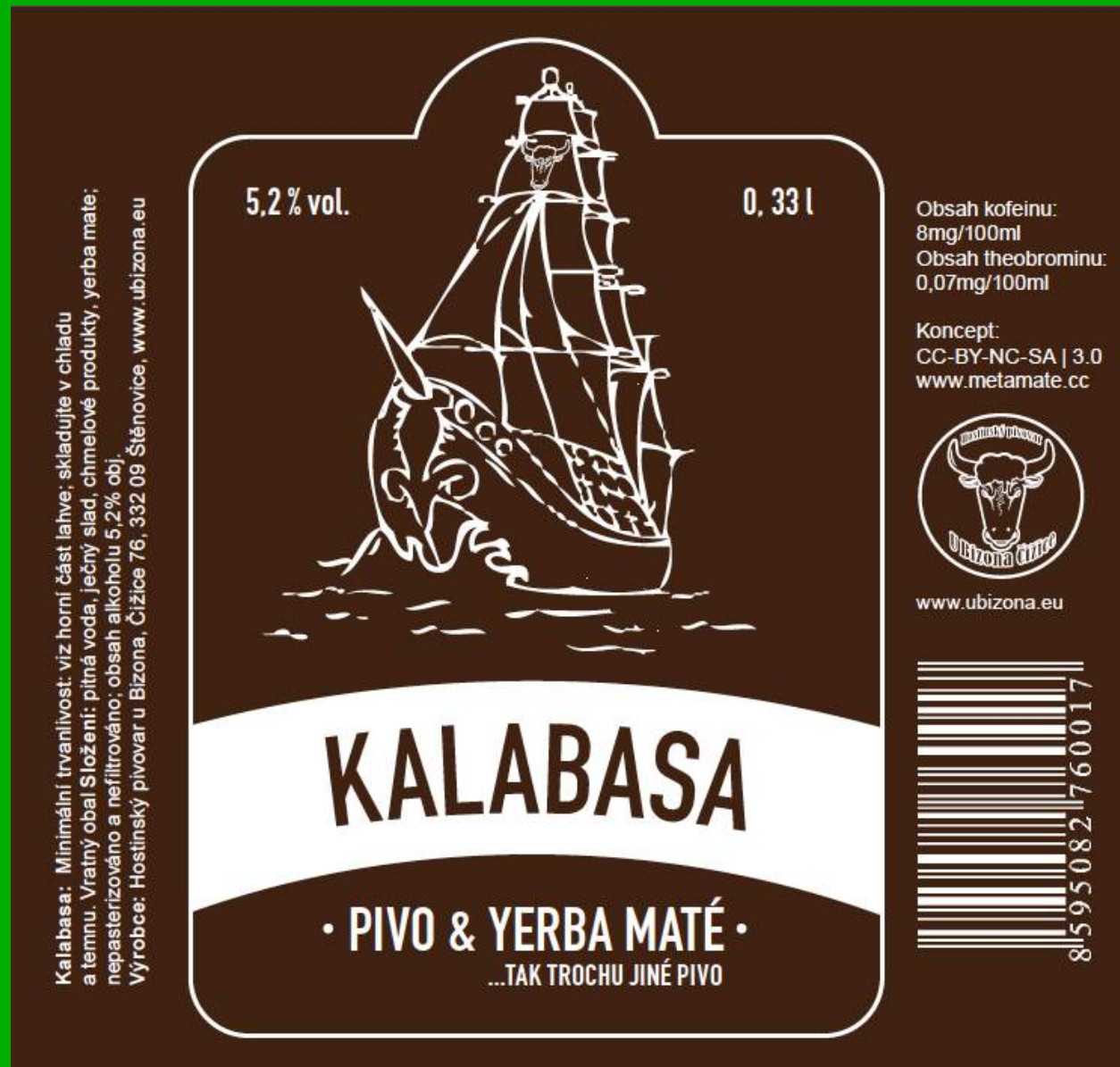
FAILOSOPHY – CC LICENSE

No fixed rules on how to handle the CC license with commercial partners.

Recipes were online for home brewers and Mier brewing kits were being sold in Brasil.

Brewers did not always understand the concept and funny things happened:

1. Strange labels
2. Different names
3. Mixing beer with YerbaMate.



Tom sagt:

31. März 2013 um 17:14

Halo, how much is 6kg Meta Mate and 1kg smoked Meta Mate. I would like to brew it in Czech rep. for amouth 600l. Thank you. Tom

[Antworten](#)

MIER MACHT GROSSER SPASS: ENERGIE UND BIER IN EINEM GLAS!



Mier ist das erste Creative Commons Bier mit Erva Mate. Gebraut in Berlin nach der einzigartigen Rezeptur, natürlich bitter und bodenständig im Geschmack, MIER erzeugt Gefühle von Wohlbedinden, Freude und Geselligkeit durch den Theobromine des Mate. Die dafür verwendete Meta Mate kommt frisch und wild von der Süd-Brasilianische Wald.

mier.metamate.cc

Pivo YERBA MATE: S: Minimální trvanlivost: viz horní část láhve; skladujte v chladu a temnu.
VRATNÝ OBAL: Složení: pitná voda, ječný slád, chmelové produkty, yerba mate; nepasterizováno a nefiltrováno obsah alkoholu 5,2% obj.
VYROBCE: Hostinský pivovar u Buzona, Čláček 76, 332 09 Štětovice, www.ubizona.eu



PIVO YERBA
MATE'S
PRVNÍ ČESKÉ PIVO S MATÉ.
5,2 % Vol. 0,33 l

Obsah kofeinu:
8 mg / 100 ml
Obsah theobromin
0,07 mg / 100 ml

Koncept:
CC-BY-NC-SA 1.3.0



www.mier.metamate.cc

Vyrábí:



www.ubizona.eu



Despite difficulties in Germany, there was still hope when CZ brewery contacted us with interest to brew Mier.

Gekühlt mindestens haltbar bis Ende: 1.2.3.4.5.6.7.8.9.10.11.12.2014/2015
Gebraut von: Schoppe Brau - Aus Wasser, Gerstenmalz, Mate, Hopfen, Hefe.
Kohlensäuregehalt: 5,5mg/100ml Theobromingehalt: 2,4mg/100ml
Von Hand gebraut in einer Berliner Brauerei mit wilder Mate aus Brasilien.



METAMATE



MIER
HANDGEBRAUT IN BERLIN
Koffein: 5,5mg/100ml Theobromin: 2,4mg/100ml

CONCEPT:
CC-BY-NC 3.0



www.metamate.cc



S choppebrau.de
Artwork:
ubizona.eu

5,3% vol 0,33l

With
EHSM

Exceptional
Hardware and
Software Meeting

Pushing the frontiers of open source and DIY
27-29 June 2014 At DESY - Hamburg

Ubizona Brewery
Pilsen, CZ

A small craft
brewery that
believed in Mier so
much that they
launched 3 types in
their local market.

Regional
production.

Unpasturized
product.

Unable to distribute
in Germany.



FAILOSOPHY BRASIL

7000 € investment by a partner and political contacts did not help the legal complications (similar to Germany)

However the public found the drink innovative and this along with our activities in Berlin brought more awareness to including mate in the drink industry in South America

Repeated press exposure inspired the creative replication of Mier.

Mier, Politics, Mate, Pirates, tasting and talking : March 10th @ Porto Alegre, Brasil

**CERVEJA LAGER
ARTESANAL**
Contem erva mate nativa,
não cultivada, preparada da
forma tradicional guarani.

**MIER
BEER**
POA
pirates
CAV3

META MATE
INSIDE

**mate
energy**

CAFEÍNA:
8mg/100ml
TEOBROMINA:
0,07mg/100ml

<3
fairtrust

In Brazil Mier has inspired a wave of new Mate Beers including a small craft beer production In the capital of Erva Mate.

One of the largest Brazilian Beer producers, Bohemia (a Subsidiary of Anheuser-Busch) had no problems obtaining the permits that we were denied last year when they brought Caayari out on the market.



META MATE

INFUSING A NEW DIMENSION

But from the Failure we learn, and the motivation stands.

Shall we do Meta Mate a CC Brand?

Do not Panic: 42 and 23 shall answer!

Welcome to extra session on Hacking business:

August 16, 2015. 11am

La Quadrature du Camp.



QUESTIONS? MORE BEAUTIFUL CHARTS?



Extra Charts

***** Picture of Uwe Lübbermann email / Premium Cola Assessment



Am 09.08.2015 um 12:51 schrieb Fabrício M. Do Canto Metamate.cc:

Super.

Danke. Darf ich so mit Nennung der quelle weiter geben? Meine auch die presentation veroeffentlichen?

Lg

Fab)

-----Original Message-----

From: "Uwe Lübbermann" <uwe@premium-cola.de>

Sent: 8/9/2015 12:44 PM

To: "Fabrício M. Do Canto Metamate.cc" <oinfiltrado23@gmail.com>

Subject: Re: FW: The Failure of Mier

moinsen ...

ich glaube auch, dass das drei gründe hat :-)) und zwar:

- der dezentrale ansatz führt dazu, dass mier überall anders schmeckt und anders aussieht. dadurch ist es für kunden kaum wiedererkennbar und vor allem nicht berechenbar; wenn ich ein mier kaufe, weiß ich nie, wie es schmeckt. und für händler ist es auch nicht berechenbar, weil es in keine vorhandene kategorie passt, immer anderes leergut hat, weil nicht klar ist wer der verantwortliche ist usw usf (so deute ich das). es fehlt also eine zentrale "führung" des ganzen. die kann sehr weich sein, klar, aber ganz ohne geht es meiner meinung nach nicht.

- es gibt überhaupt keinen hauptverantwortlichen. du machst zwar etwas kommunikation und lieferst mate usw, aber wenn es um die produktion oder das etikett oder die kundenbetreuung, oder die lieferung, oder die abrechnung usw usf geht, sind es immer andere leute. das an sich wäre zwar nicht schlimm, also wenn es verschiedene leute machen, aber eine/r muss das alles koordinieren, sonst gibt es chaos, und / oder es kümmert sich niemand drum. das ist beim mier so wie ich es sehe auch so. in der teilweise recht komplexen getränkewelt passiert aber fast nichts von alleine. es fehlt also an einer zentralen organisation des ganzen. und das war hier auch so, weil:

- du schaffst das zeitlich gar nicht, und kannst auch nicht mehr zeit investieren, weil es kein erlösmodell gibt. du verdienst zwar an der mate, das schon. damit ist aber der zweite punkt, die ganze struktur dahinter zu bekümmern, noch nicht abgedeckt. und ohne das gehts nicht. es fehlt also an einem erlösmodell, das zb für die zentrale orga geld einnimmt. ohne geld keine zentrale orga und keine zentrale führung (auch keine weiche) und damit auch keine zentrale verantwortlichkeit.

soweit meine meinung :-))

es grüßt



- Mate stayed local, it did not migrate
- Traditional productions were small and only for monthly consumption



COLHEITA



SAPECO



CARIJO

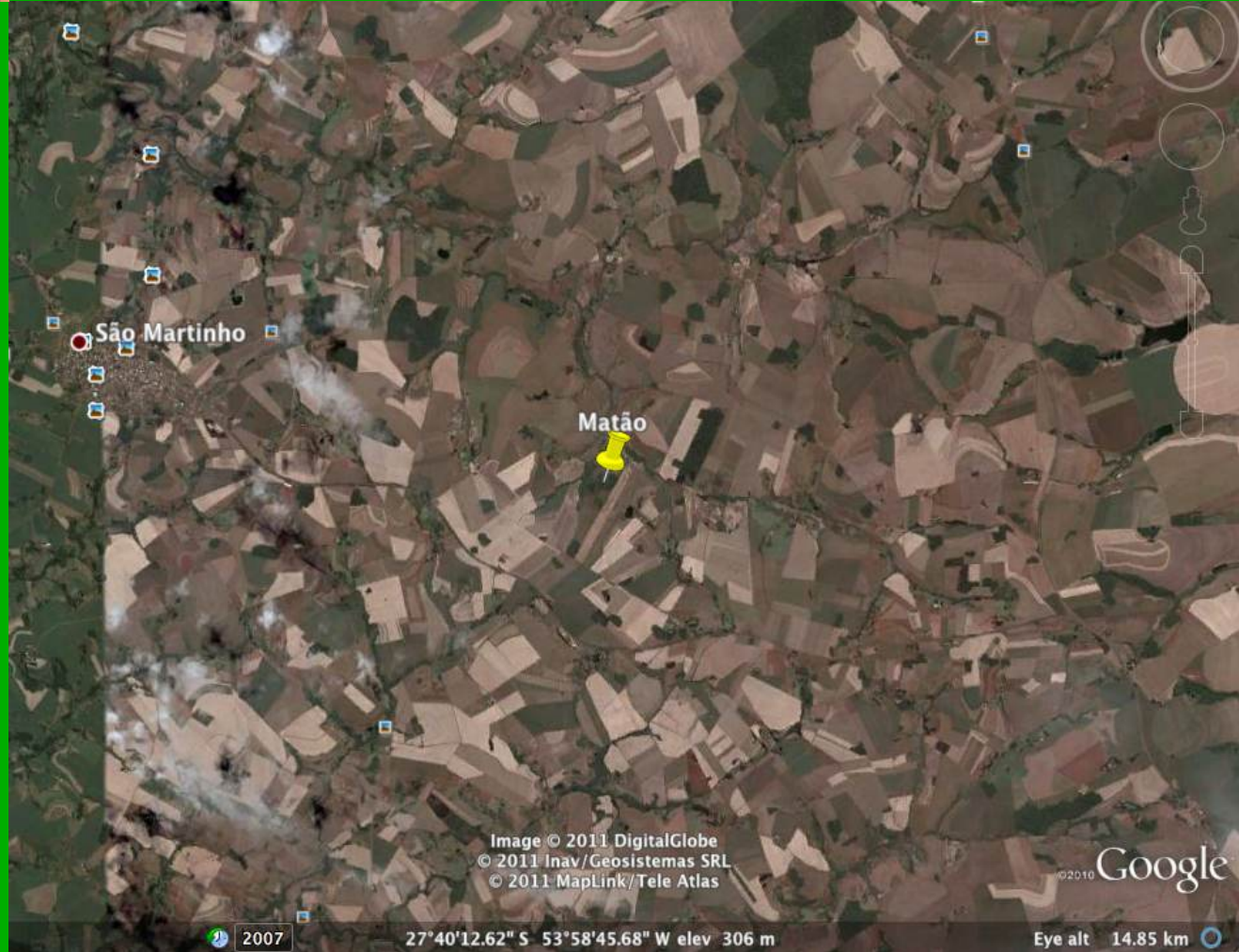


CANCHEAMENTO



1970's Government's Progressive Program 'GRANDE BRASIL – Transforming unproductive into productive land'

- Monoculture for mass production especially for export of items like Soya, making Brasil the grainery of the world.





- Mate could have been cultivated within the agro-florestal system but followed the trend
- Monocultures and mass production resulted in loss of diversity and quality





Mier was supported by the community with Cbase listing it in their menu and hosting events with Mier. the EHSM Conference in 2012 sponsored a special edition for their hacking event in Dec 2012 in Berlin.

Bavarian Brewery Raab put out a smokey strong edition of Mier which had its fans.

Premium Cola Collective leds assistance in advise and their network.



MIER CC-BY-NC-SA 3.0
 ALKOHOLHALTIGER TRUNK MIT MATE BLÄTTERN
 KOFFEINHALTIGES GETRÄNK
 GEBRAUT VON SCHOPPE BRAU BERLIN AUS:
 WASSER, GERSTENMALZ, MATE, HOPFEN, HEFE
 WWW.SCHOPPEBRAU.DE WWW.METAMATE.CC
 MINDESTENS HALTBAR BIS ENDE: 04 / 2013



EHSM

0,33L
ALC. 5,3% VOL.



fairtrust
 CONCEPT:
 CC-BY-NC-SA | 3.0
 Transparency Guaranteed:
 www.metamate.cc

META MATE



Zutaten: 80%
 Vollbier (Wasser,
 Gerstenmalz,
 Hopfen, Hefe), 20%
 Aufgussgetränk
 aus Mate
 (Wasser, Mate)
 Privatbrauerei Raab
 D-97461 Hofheim
 Tel: 09923 95 27 0

Koffeingehalt:
 8mg/100ml
Theobromingehalt:
 0,07mg/100ml

MIER
BAYERN **e0,33l**

MIT FRISCHER MATE AUS BRASILIEN
 Mindestens haltbar bis:

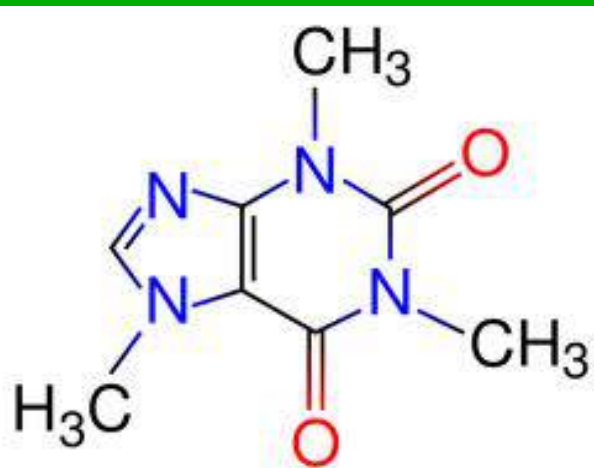
Hergestellt mit der Kraft der Sonne in der Brauerei Raab

Research with Beuthe University 2011 / 2012

Comparison of Caffeine levels in Mate Samples

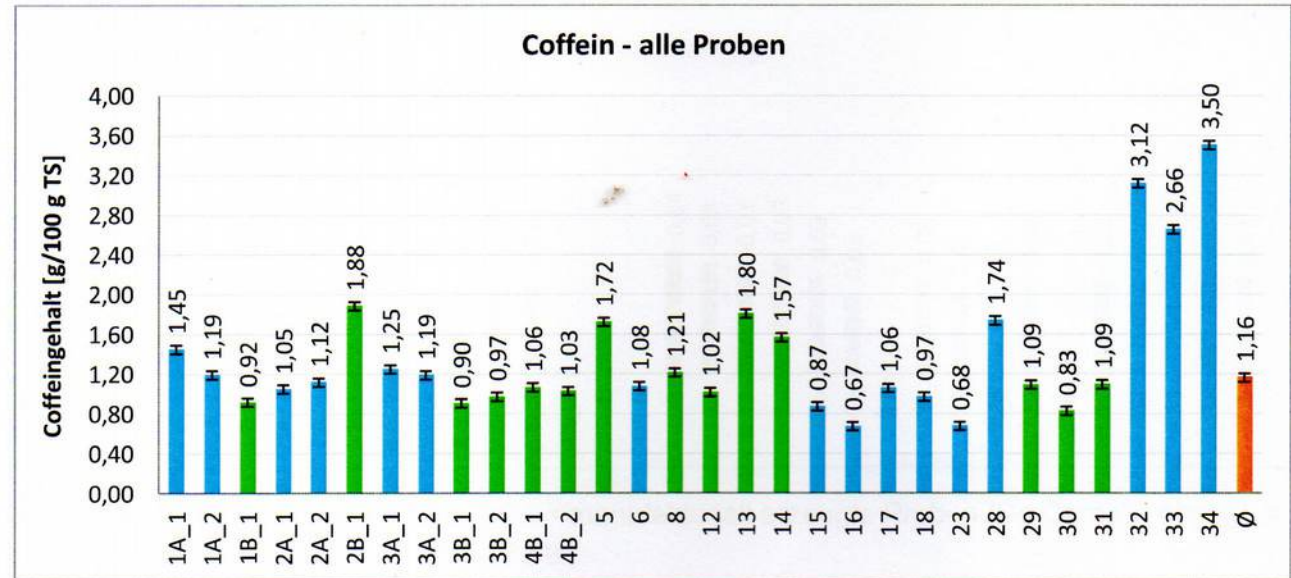
→ Meta Mate with 100% big leaves and one another Meta Mate Samples had double the amount of caffeine than the average

→ This poked holes in the theory that direct sunlight stresses the Mate plant and causes it to develop Caffeine, also Argentinean practices of storing mate longer to increase caffeine content did not match



Anhang

A13 Ergebnisse der Hauptversuche

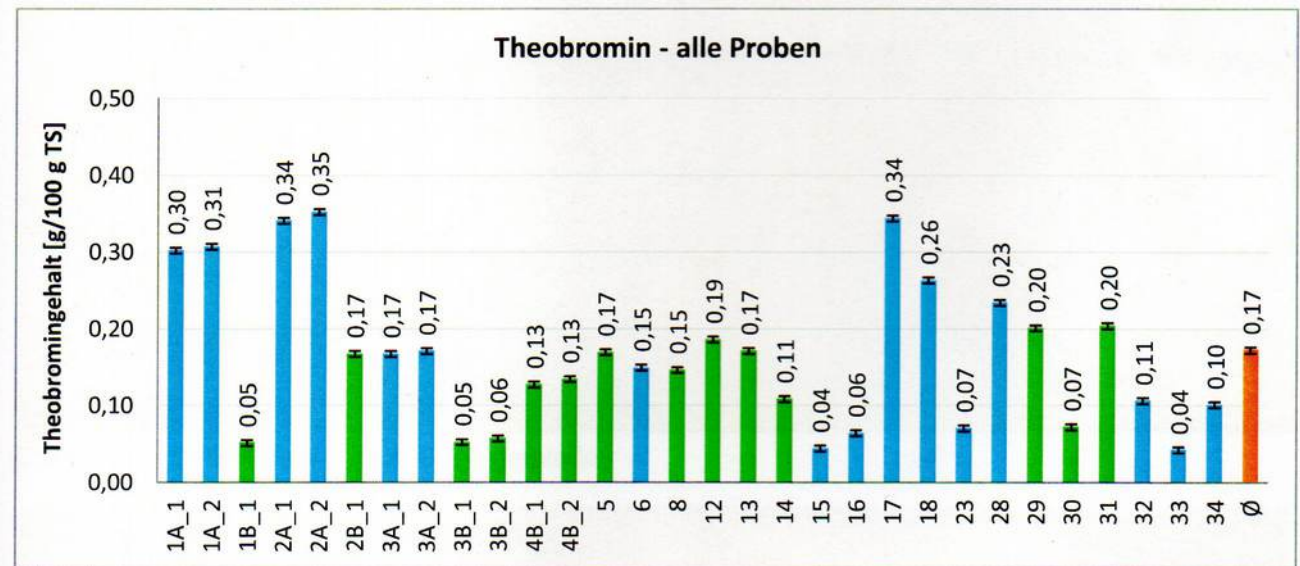
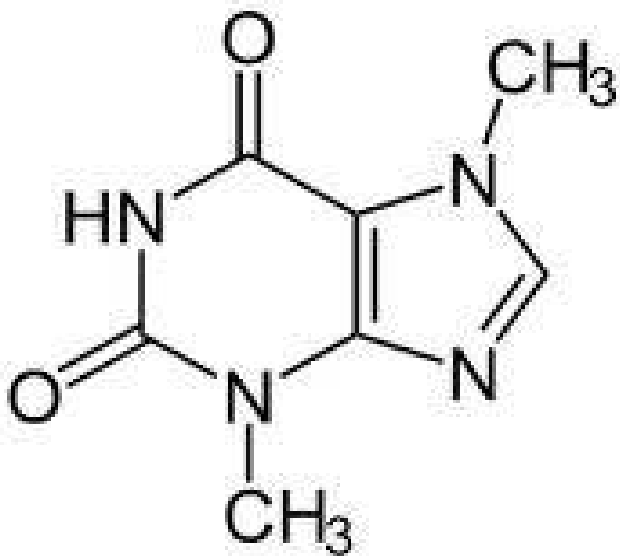


blau = industriell erzeugte Proben; grün = manufakturiell erzeugte Proben (Do Canto); orange = durchschnittlicher Gehalt ohne Probe 32-34

Research with Beuthe University 2011 / 2012

Mate Theobromine Content

→ The stuff in the Mate that makes you happy



blau = industriell erzeugte Proben; grün = manufakturiell erzeugte Proben (Do Canto); orange = durchschnittlicher Gehalt ohne Probe 32-34

Research with Beuthe University 2011 / 2012

Antioxidant levels in different Mates

This is what makes the Mate healthy, it's capacity to prevent cells from aging

→ Mate with 100% big leaves had high values in all areas

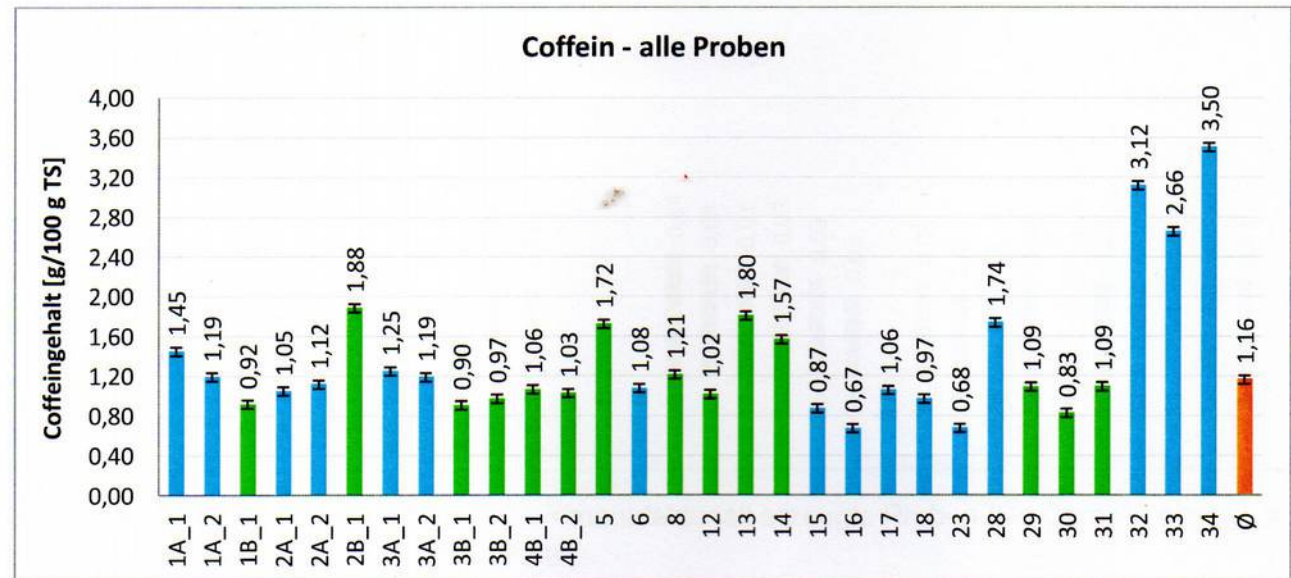


Anhang



BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

A13 Ergebnisse der Hauptversuche



blau = industriell erzeugte Proben; grün = manufakturiell erzeugte Proben (Do Canto); orange = durchschnittlicher Gehalt ohne Probe 32-34

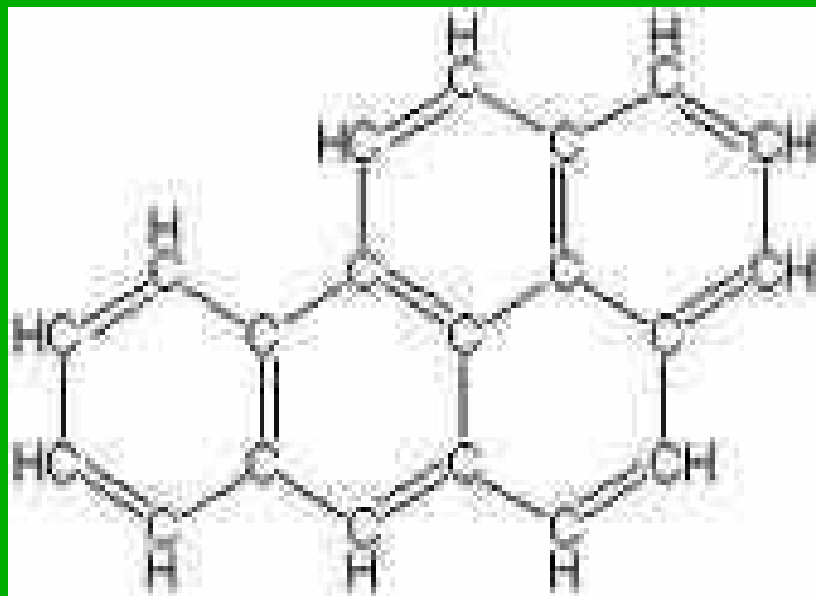
Research with Beuthe University 2012 / 2013

Testing Carcinogenic Benzopyrene in Mate

Some studies have been done but the industry does not talk about this

Origins of the PAH are unknown – if it arises from processing

University labs in Brasil and Berlin could not analyze the samples for us.



Research with Beuthe University 2012 / 2013

Crowdfunding with Inkubator 101% achieved

50% of support came from Premium network. 0% from mate industry

Results expected end of January. How will our Mate test??

Meta Mate Cancer Research Project - Mozilla Firefox

Meta Mate Cancer Researc... Mediathek < MetaMate Bar ...

www.inkubato.com/en/projekte/Mate_research

benzenopyroid


inkubato

All Projects Ending Soon Newest Projects Successfully Funded > Start a Project

Meta Mate Cancer Research Project

PROJECT OVERVIEW

Video Images



00:00 00:00

PROJECT INFO

VON Meta Mate

Can drinking your favourite Mate drink cause cancer? Where do the carcinogens found in Mate arise from? Help us test many samples of Mate for PAH's.

Tags: Berlin, Food, Other, politics

Project closes	07.12.2012	Project goal	600 €
Project closes in	0 days	Total pledges	€ 610

101% funded

5 Euro or more

1 page report summarizing the findings of this research

Description Updates (1) Comments (4) Supporters (37)

Objective:

The objective of this project is to clarify the relationship between Mate and Cancer.

Upcoming University Studies:

- Reforestation project to add a ethical touch to Meta Mate



Upcoming Meta Mate Projects:

- Researching the optimal processing techniques for health and taste
- Applying this knowledge to produce a Mate Limo with soul





M13R @ EHSM 2012

Belgian Light Mier 7.0

Berliner Malty Mier 10.0

EHSM Special Edition w/ Jemeinsam

MIER CC-BY-NC-SA 3.0

ALKOHOLFREIER TRUNK MIT MALTBLÄTTERN
KOFFEINFREI
GEBRAUT VON SCHOPPE BRAU BERLIN AUS:
WASSER, GERSTENMALZ, MALT, HOPFEN, HEFE
WWW.SCHOPPEBRAU.DE WWW.METAMATE.CC
MINDESTENS HALTBAR BIS ENDE: 04 / 2013

EHSM

0,33L
ALC. 5,3% VOL.