

Sonntag

EXPRESS

Sonntag, 22. April 2018

1,50 €

Für erste Trinkwasser-Pipeline

Messabooster

Unter

Rhein



- 722 Meter langer Tunnel entsteht binnen sechs Wochen
- Erste Verbindung zwischen linksrheinischem und rechtsrheinischem Wassernetz
- Was noch alles so den Fluss im Boden quert

Seite 40

SD PRIVATKREDIT

2,99 % eft. Jahreszins,
2,95 % p.a. gebundener Sollzinssatz
freier Kreditvertrag ohne versteckte Kosten
Kreditbetrag ab 2.500 Euro – auch online
Ein Zinssatz für alle und für die
gesamte Laufzeit von 12 bis 96 Monaten

Nettodarlehen-
betrag:
10.000 €
Monatliche
Raten:
118 €

www.psd-koeln.de/privatkredit
Der o. zinsfreie und ein beispiellos niedrig gehaltenen Finanzierungszinssatz ist ein historischer Meilenstein in der Kreditfinanzierung. Die PSD Köln ist die einzige Bank in Deutschland, die einen so niedrigen Zinssatz für ein so breites Spektrum an Kreditprodukten anbieten kann. Die PSD Köln ist eine 100-prozentig durch den Staat unterstützte Sparkasse. Die PSD Köln ist eine 100-prozentig durch den Staat unterstützte Sparkasse. Die PSD Köln ist eine 100-prozentig durch den Staat unterstützte Sparkasse.

Neuer Trend Vollverwertung



21/22

Cmutig gegen Jehlingsgegner chalke



Neuer Trend

Vollverwertung

So wandert

nichts mehr

in die

Tonne



Seite 3

Bier her, Bier her!

Besondere Brauerei-Touren in NRW



Seite 36

Antiquitäten-Star Fabian Kahl
(„Bares für Rares“)

„Meine Hausstaub-Allergie verhindert manches Schnäppchen“



Seite 10

etter in Köln/Bonn

is freundlich, teils Gewitter.
der Nacht 13°.

27°

Glückszahlen

12 15 19 23 29 38
Superzahl 5
Spiel 77 9 29 6 6 0 8
Super 6 1 9 7 6 7 4
Eurojackpot 22 24 25 28 46 2 4

TV-Tipp: ZDF 20.15 Uhr

Frühling: Mehr als Freunde
Katja Baumann (Simone Thomalla)
hilft einer verzweifelten Frau, die
glaubt, ihr Mann wolle sie vergiften.



Köln, Nr. 93 b Jahrgang 56

K *** C 3079

70616

4 190307 901509

tung, Radfahrer! Klar ist ernünftig, das Auto stehen lassen. Gerade bei diesem Regen Wetter. Das denken Sie und fahren mit dem Rad durch die Stadt. Wer dann in das Auto benutzen muss, muss doppelt aufpassen, dass eine Radler erwischt. Also, Vorsicht!

EXPRESS-Redakteur
Dennis Werner
begrüßen Sie Köln?
reiben Sie uns (mit Foto):
ln@express.de

ruch des Tages
d was du tust, tue es nie
er Hitze. Überdenke kalt
führe mit Feuer aus!“
Friedrich Hölderlin
(1770 – 1843)
Evang. Theologe, Lyriker

itzzeichen

**So rockte
Timberlake durch
die Kölner Nacht**
Party-Sauna nach Konzert

vor vier Jahren: Zwei
zerte gab Weltstar Justin
berlake in Köln. Trotzdem
Timberlake samt Crew
Zeit, auf den Kölner Rin-
zu feiern.

und gesucht



ntir ein neues Zuhause
er Außenvoliere des Tier-
n Troisdorf warten derzeit
schiedene Ziertrauben auf
neues Zuhause. Sie kamen
undtiere ins Heim, teil-
se auch verletzt oder ent-
tet. Pärchen werden nur
immen abgegeben. Wei-
Informationen beim Tier-
n Troisdorf unter Telefon-
mer 0 22 41/12 777 00.

Gute Beratung Zu
wenig Datenvolumen
fürs Smartphone? Die Dame
am Telefon hilft, ohne
der neue Tarif gleich viel
r kostet.

Huch! Rattatatta-
tatte: Plötzlich
hängt das Fahr-
radschloss in den
Speichen. Radlerin
Alex Immerhin: ein vor-
kommender Radler half.

Erreichten

PRRESS
sterdamer Straße 192
735 Köln
zeigen-Service
.: 02 21/92 58 64-10
ommenten-Service
.: 02 21/92 58 64-30
02 21/2 24-24 40
koeln@express.de
express.koeln
express.de/whatsapp

Tunnelbau für erste Trinkwasser-Pipeline



38 Tonnen schwer: Diese Tunnelbohrmaschine gräbt sich unter dem Rhein durch.



Die Pioniere vom Rhein

Marsel Kropp, Leiter des RheinEnergie-Projektes (hinten) mit einem Baurupp auf der Baustelle auf den Poller Wiesen.
Foto: Gabba Peter Rakoczy

Köln - Dass es eine Pioniertat ist, Wasser durch den Rhein zu führen - wer hätte das gedacht. Bauarbeiter bereiten auf den Poller Wiesen mit schwerem Gerät die Ankunft einer noch schwereren, roten Maschine vor. Bilder, die an den Kölner U-Bahn-Bau erinnern.

VON **AVHAN DEMIRCI**
avhan.demirci@express.de

Ab Mai wird sich die Tunnelbohrmaschine zehnhundert Meter unter dem Rheinboden aus der Schäl Sick in Richtung Marienburg bewegen, um am Bayenthalgürtel in Höhe von Hausnummer 7a rauszukommen. Sie wird einen Tunnel von 722 Meter Länge bohren und dafür etwa sechs Wochen brauchen. Die RheinEnergie will durch den Tunnel eine Transportleitung, einen sogenannten Düker, führen. „Der Düker zwischen den Stadtteilen Marienburg und Poll soll erstmals in der Geschichte der öffentlichen Wasserversorgung in Köln das Trinkwassernetz verbinden. Geografisch bedingt gab es in Köln seit jeher eine Trennung der beiden Trinkwassernetze links und rechts des Rheins. Diese Struktur ist historisch gewachsen und wurde bislang nicht verändert. Inzwischen bestehen hervorragende technische Möglichkeiten, die einstufige »Barriere Rhein« zu überwinden.“ So erklärt Anna Reimann von der Unternehmenskommunikation der RheinEnergie das interessante Projekt. Auf Versorgungsgänge durch technische Ausfälle oder sehr heiße Tage könne man durch die erstmalige Ost-West-Verbindung flexibler reagieren.

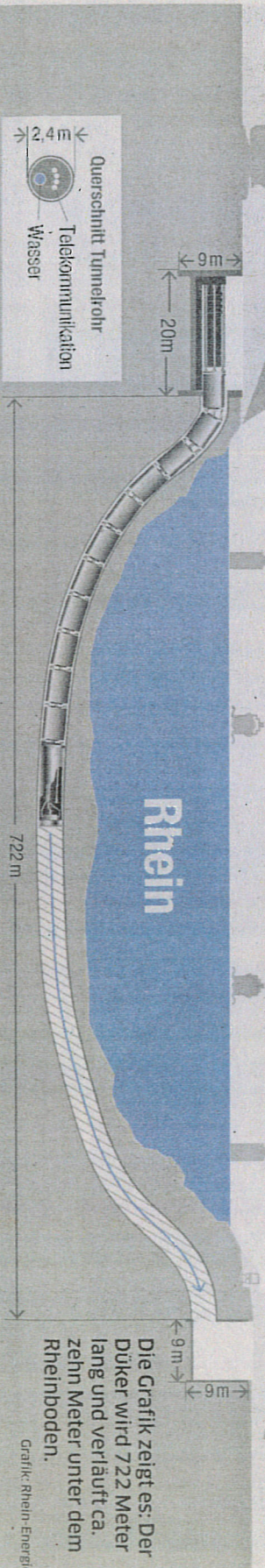
Ein Düker, der am Rhein in Düsseldorf entstand. Foto: WSV



Ingenieurin, Julia Busch vom Unternehmen „Bäbender-de Ingenieure“ aus Hammover. „Die Tunnelbohrmaschine wird 24 Stunden am Tag arbeiten“, erklärt Kropp. Ein Risikofaktor sind Bomben auf dem Rheingrund, aber die Kampfmittelexperten der Bezirksregierung haben nach ihren Sondierungen Entwarnung gegeben. Genehmigt werden Düker durch das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt. „Die meisten Düker stammen aus den 50er- bis 70er-Jahren“, sagt Joachim Tkotz von der Wasserstraßenüberwachung. Spannend ist der Düker in Höhe Messe bzw. Musical-Dome: Der 461 Meter lange Fernwärmetunnel ist begehbar. Berühmt ist der 1929 eingeweihte Abwasserdüker zwischen Stammheim und Niehl. Nazis nutzten ihn in den letzten Kriegstagen 1945 zur Flucht ins Rechtsrheinische.

Was alles den Rhein quert

Das Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt stellt Sonntag-EXPRESS eine Liste der Kölner Rheindüker zur Verfügung. Nicht zu allen waren zu dem Zeitpunkt detaillierte Angaben verfügbar. 1. Düker (keine weitere Angabe); 2. Rohrleitungsdüker; 3. Rohrleitung Gas; 4. Hochspannung; 5. Chlorleitung; 6. Hochspannung; 7. Doppeldüker; 8. Düker 110 Kilovolt/Gas; 9. 110 Kilovolt; 10. Rheindüker; 11. Der für Bürger hin und wieder begehbare Fernwärmetunnel; 12. Fernmeldekabel; 13. Rheindüker; 14. Kabeldüker; 15. Düker; 16. Düker; 17. Historischer Düker, durch den bei Kriegsende 1945 Nazis flohen. Grafik: Maps4News, Tobias Hehn



Die Grafik zeigt es: Der Düker wird 722 Meter lang und verläuft ca. zehn Meter unter dem Rheinboden.
Grafik: Rhein-Energie