

Sonntag

# EXPRESS

Sonntag, 22. April 2018

1,50 €

Für erste Trinkwasser-Pipeline

# Messaboierer

# 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

Nettodarlehensträger:  
10.000 €  
Monatliche Rate:  
118 €

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  
[www.psd-koeln.de/privatkredit](http://www.psd-koeln.de/privatkredit)

Der o. g. Zinssatz wird bei dem jeweiligen Kreditvertrag gültig. Die Annahmen, die zur Berechnung des Zinssatzes verwendet wurden, sind nur zu dem angegebenen Zeitpunkt gültig. Die tatsächlichen Zinssätze können sich aufgrund von Änderungen der Basisdaten ändern. Die tatsächlichen Zinssätze sind in der jeweiligen Kreditvereinbarung zu finden. Die Zinssätze sind in der jeweiligen Kreditvereinbarung zu finden. Die Zinssätze sind in der jeweiligen Kreditvereinbarung zu finden. Die Zinssätze sind in der jeweiligen Kreditvereinbarung zu finden.

## ernte vorletztes Heimspiel



# Cmutig gegen Jehlingsgegner chalke

21/22

Neuer Trend

Vollverwertung

# So wandert

# nichts mehr

# in die

# Tonne



Seite 3

etter in Köln/Bonn

is freundlich, teils Gewitter.

der Nacht 13°.

# 27°

Für erste Trinkwasser-Pipeline

# Messaboierer

# 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

## 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

### 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

7 0616

4 190307 901509

tung, Radfahrer! Klar ist ernünftig, das Auto stehen lassen. Gerade bei diesem Wetter. Das denken Sie und fahren mit dem Rad in die Stadt. Wer dann 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

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 Telefo-  
ner 0 22 41/12 777 00.

**Gute Beratung** Zu  
wenig Datenvolu-  
men fürs Smart-  
phone? 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

onnenten-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 ANHAN DEMIRCI  
anhan.demirci@express.de

**A**b 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.

Projektleiter Marsel Kropp von der RheinEnergie leitet die Baustelle, überwacht wird der Bau von einer weiteren



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

Ingenieurin, Julia Busch vom Unternehmen „Bäbender-de Ingenieure“ aus Hannover. „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

**D**as 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



### Marienburg

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

