

**Zeitschrift:** Technische Mitteilungen / Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe = Bulletin technique / Entreprise des postes, téléphones et télégraphes suisses = Bollettino tecnico / Azienda delle poste, dei telefoni e dei telegrafi svizzeri

**Herausgeber:** Schweizerische Post-, Telefon- und Telegrafienbetriebe

**Band:** 73 (1995)

**Heft:** 10

**Rubrik:** News

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 30.04.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Brieflaufzeiten auf dem Prüfstand

Bei den Brieflaufzeiten innerhalb Europas liegen die Schweizer PTT und die Deutsche Post AG im internationalen Vergleich in der Spitzengruppe. Briefe aus dem europäischen Ausland erreichen in der Regel nach spätestens drei Tagen ihre Empfänger. Dies ist ein Ergebnis des grössten jemals gestarteten Qualitätsprojekts im Bereich Briefpost. 1,3 Millionen Testbriefe jährlich werden dabei zwischen 6000 Absendern und Empfängern quer durch Europa geschickt. Durchgeführt wird die 1994 gestartete Studie von der internationalen Unternehmensberatung Price Waterhouse im Auftrag der International Post Corporation (IPC Unipost), einer Vereinigung von 21 weltweit führenden Postunternehmen. Die Ergebnisse werden halbjährlich veröffentlicht.

Die Messung der europäischen Brieflaufzeiten wird von Price Waterhouse unabhängig und ohne Beteiligung von Postmitarbeitern durchgeführt. Sie ist repräsentativ, umfasst geschäftliche und private Postkunden sowie unterschiedliche Briefformate. Gemessen wird zwischen Einwurf der

Post in den Briefkasten oder Abgabe am Schalter bis zur Zustellung beim Empfänger. Die Testbriefe sind neutral gestaltet und enthalten Briefdokumente, in denen die Absender unter anderem das Einlieferungsdatum des Briefes eintragen und die Empfänger den Empfangstag. Für das Messsystem erhielt Price Waterhouse im Februar 1995 das ISO-9002-Qualitätszertifikat.

Deutsche Post AG, Generaldirektion  
D-53105 Bonn, Tel. (02 28) 182 99 88  
Fax (02 28) 182 98 22

J. (Jour, for Day) is the day of posting and +3 expresses the number of days required for collection, transportation and distribution to the receiver. The accuracy on the above results ranges between 2 % and 10 % within a 95 % level of confidence. The method of calculation is based on a five days business week – that is to exclude Saturdays and Sundays, and to exclude public holidays in the destination country. The following countries have Saturday mail delivery: Switzerland, Germany, Denmark, France, United Kingdom, Italy, Netherlands and Norway.

## Fortschritt bei Field Emitter-Displays

(EF) Field Emitter Displays gelten als Kandidaten für künftige Flachdisplays, wenn es gelingt, die Lichtausbeute zu verbessern. Von der Spitze der konischen Katoden kann aber nur ein limitierter Lichtstrom ausgehen, obendrein ist die fotolithografische Herstellung solcher Katoden aufwendig und teuer. Das Naval Research Laboratory schlägt jetzt statt der Konusspitzen rasiermesserscharfe Kanten als Katode vor. Die lassen sich nämlich als Dünnfilme mit Hilfe von CVD aufbringen, so dass die ganze teure Lithografie entfällt. Gleichzeitig erhält man eine grössere Emittierfläche, die die Abstrahlung erhöht. Man erhofft sich damit gleichzeitig eine Senkung der Herstellkosten auf weniger als die Hälfte.

Naval Research Laboratory  
Information Services, Overlook Drive,  
Washington D.C. 20375-5000, USA  
Tel. +1-(202)-767-2541  
Fax +1-(292)-767-6991

	Belgium	Switzerland	Germany	Denmark	Spain	Finland	France	United Kingdom	Greece	Ireland	Iceland	Italy	Luxembourg	Netherlands	Norway	Portugal	Sweden
Belgium	93.1	91.7	88.6	69.9	68.9	89.2	94.2	23.1	61.1	66.3	4.1	97.2	93.7	81.0	78.5	66.4	
Switzerland	97.2	94.5	98.1	78.6	99.0	91.7	95.8	46.2	59.4	88.5	16.1	97.0	96.9	98.1	89.7	95.5	
Germany	94.7	95.2	95.5	73.0	90.1	89.2	92.7	38.5	62.9	77.2	5.6	95.1	95.7	86.4	85.1	94.1	
Denmark	95.2	94.7	97.7	61.1	98.2	93.1	97.3	41.2	77.1	97.6	2.3	98.7	97.0	97.2	69.8	98.3	
Spain	81.0	83.1	55.1	81.7	57.6	72.6	30.5	17.0	44.3	33.0	0.4	68.4	82.3	57.5	82.9	69.4	
Finland	87.4	91.4	86.6	93.7	38.5	73.3	88.5	16.7	49.5	78.2	1.9	83.7	89.4	97.0	73.8	93.4	
France	94.5	91.5	90.9	95.0	72.0	74.1	93.1	21.7	78.7	67.0	26.4	93.6	91.9	89.9	90.9	86.5	
United Kingdom	92.0	91.3	84.1	95.0	67.2	92.5	84.7	31.1	89.0	80.3	15.3	92.5	92.6	89.2	85.6	90.0	
Greece	24.1	40.2	18.2	33.3	15.5	17.3	17.4	32.4	4.2	7.3	0.2	32.4	34.9	22.6	8.0	18.3	
Ireland	93.1	87.0	89.2	97.1	58.5	77.8	90.3	90.6	22.8	75.0	0.9	87.0	97.1	85.7	77.1	88.0	
Iceland	78.9	83.5	91.6	99.3	46.8	89.4	72.2	91.8	23.3	53.1	0.0	91.9	88.2	94.0	53.0	91.1	
Italy	39.0	39.2	27.4	40.4	21.4	21.3	38.6	43.4	9.0	16.4	22.9	37.5	30.6	29.4	31.1	26.5	
Luxembourg	96.7	96.1	97.2	94.6	72.9	96.9	94.7	94.5	33.3	67.7	90.9	1.6	97.7	96.9	87.5	89.3	
Netherlands	95.9	93.4	95.3	98.7	67.3	92.0	92.6	96.4	35.6	78.8	90.5	32.6	95.2	95.9	91.5	95.1	
Norway	91.8	93.8	91.2	96.6	65.3	96.0	81.0	94.6	28.7	74.8	94.9	25.8	88.7	96.4	84.6	97.3	
Portugal	79.6	81.3	52.6	79.6	62.2	50.0	76.8	77.3	19.0	26.0	28.6	4.0	77.8	77.6	65.5	58.7	
Sweden	90.3	93.5	91.9	98.3	62.1	96.6	82.5	93.8	29.5	55.2	93.0	3.3	93.2	95.3	96.7	82.7	