

Zeitschrift: bulletin.ch / Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse
Band: 94 (2003)
Heft: 4

Rubrik: Politik und Gesellschaft = Politique et société

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: 11.02.2026

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

Kein dringender Handlungsbedarf bei der Stromversorgung?

(efch) Neben anderen Schwerpunktthemen wurden an der Jahrespressekonferenz des Schweizerischen Gewerkschaftsbundes (SGB) vom 8. Januar 2003 auch die Zukunftsperspektiven nach dem Volks-Nein zum Elektrizitätsmarktgesetz (EMG) vom 22. September 2002 gezogen.

Rolf Zimmermann, geschäftsführender Sekretär des SGB, hob besonders hervor, dass die Ablehnung des EMG als Grundsatzvotum des Schweizer Volkes zur Liberalisierungs- und Privatisierungspolitik der 90er-Jahre und ein klares Bekenntnis zu einem starken Service Public sei. Der fast unerwartete Sieg des SGB gegen eine siegesgewisse Landesregierung und eine geschlossene Stromwirtschaft, die mit der Economiesuisse eine millionenschwere Ja-Kampagne geführt hat, sei unter anderem auf die von den

Befürwortern gesuchte Grundsatzzdebatte über die Liberalisierung zu verdanken. Eine Mehrheit der Bevölkerung sei gegen die Marktöffnung und komplizierte Konstrukte wie das EMG und ziehe das einfache und gut funktionierende aktuelle System vor.

Dank einer sicheren und effizienten Stromversorgung im bisherigen System und ohne massiven Druck von Europa besteht für den SGB kein dringlicher Handlungsbedarf und er will deshalb selbst kein detailliertes neues Gesetz vorlegen. Vielmehr signalisiert der SGB Gesprächsbereitschaft und formuliert Bedingungen an ein mögliches neues Gesetz: Insbesondere fordert er ein nationales Netz, das als natürliches Monopol in staatliche Hand gehört. Dieses Netz umfasst alle Überlandleitungen, allenfalls den gesamten Starkstrombereich. Die Versorgung aller Endverbraucher mit Strom wäre durch regionale, als Gebietsmonopole organisierte Verteilwerke sicherzustellen. Zur Erreichung optimaler energie- und betriebswirtschaftlicher Dimensionen und zur Si-

cherstellung von Energieeffizienz und Versorgung mit Ökostrom schlägt der SGB einen Zusammenschluss kleinerer Werke in Pools vor. Neben einer garantierten demokratischen Kontrolle der Monopole fordert der SGB auch, dass Preis- und Herkunftsunterschiede des Stroms ausgeglichen werden. Als Ziel formuliert er vom Preisüberwacher kontrollierte, stabil tiefe Preise auf Kostenbasis.

Für ein neues Versorgungsgesetz seien aber noch nicht alle Entscheidungsgrundlagen vorhanden, führte Zimmermann weiter aus. Es fehle insbesondere an detaillierten Kenntnissen über Preismechanismen, Produktion und Herkunft von Strom sowie an Modellen, die die Versorgungspflicht des Monopols mit Energieeffizienz, Quoten dezentraler Produktion und Versorgungssicherheit zu stabilen Preisen verbindet.

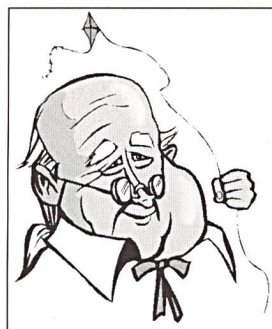
Das Grundsatzvotum für die öffentlichen Dienste vom 22. September 2002 veranlasst den SGB, sich vermehrt und gestärkt in den kommenden Infrastrukturdebatten zu engagieren. Er will deshalb die Liberalisierungsprojekte bei der Post, der Bahn und auf der letzten Meile von Swisscom sowie zu einem späteren Zeitpunkt in den Bereichen Gas und Wasser bekämpfen.

Energiepolitische Jahresziele 2003

(uv) Der Bundesrat hat die Jahresziele 2003 der Departemente und der Bundeskanzlei zur Kenntnis genommen. Diese konkretisieren einerseits die Ziele des Bundesrats, andererseits umfassen sie auch eigene departementale Zielsetzungen und Massnahmen.

Hier die energiepolitischen Ziele des Departements für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK) für das Jahr 2003. Die Umsetzung

Der Blitzableiter



Radon oder Himbeeren?

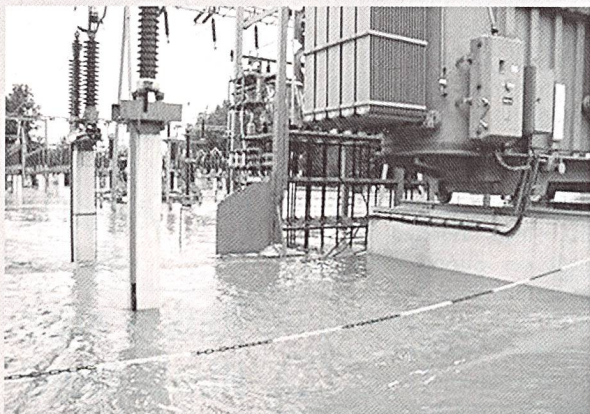
(ww) Es ist erschütternd, was es so alles an Gefahren für unsere Gesundheit auf dem «Markt» gibt: Salmonellen, Legionellen, Nitrate, Pestizide, Schwermetalle, Furane, Antibiotika, genmanipulierte Gemüse, BSE usw. verderben uns immer mehr den Appetit. Wie beim «Waldsterben» sind jedoch die Aufregung um alle möglichen Gefahren und der Aufwand zu ihrer Beseitigung umgekehrt proportional zu den Gefahren selbst. Auch wenn es der Intuition widerspricht: Die menschgemachten Gefahren sind nicht grösser als die natürlichen. Die Strahlung von Kernkraftwerken und Atomunfällen etwa bewirkt demnach je nach Informationsquelle eine Reduktion der Lebenserwartung von 0,04 bis 2 Tagen – natürliches Radon aus dem Boden hingegen verkürzt das Leben um rund 35 Tage. Um sich gegen ihre Feinde zu wehren, produzieren viele Pflanzen selber Chemikalien. Von diesen natürlichen Pestiziden nehmen wir 10000-mal mehr zu uns als von den künstlich hergestellten. Eine der ärgsten «Giftmischerinnen» ist die Himbeere: Mit modernen Analyseverfahren kann man in ihr mehr als hundert natürlich produzierte Chemikalien nachweisen.

B. Frankl



Kein Handlungsbedarf bei der Stromversorgung?

50 Mio. Euro Hochwasserschäden bei deutscher Stromwirtschaft



Die Fluten haben an rund 10 000 Schaltanlagen und Transformatoren Schäden verursacht.

Das Hochwasser im August 2002 verursachte Schäden von mehr als 50 Millionen Euro bei der Stromwirtschaft in Ostdeutschland. Dies ermittelte der deutsche Verband der Netzbetreiber (VDN) beim Verband der Elektrizitätswirtschaft (VDEW).

Zudem seien rund 40 000 Gewerbe- und Industriekunden sowie 290 000 Haushalte während der Flutkatastrophe von Störungen der Stromversorgung betroffen gewesen. Gewerbebetriebe und Industrieanlagen seien durchschnittlich zwei Tage, Haushalte rund drei Tage ohne Strom gewesen.

Etwa die Hälfte der Sachschäden sei im Bereich der Stromnetze entstanden. Die Fluten haben an rund 4500 Kilometern des Stromnetzes sowie an rund 10 000 Schaltanlagen und Transformatoren Schäden verursacht. Das Wasser habe mehr als 45 000 Zähler unbrauchbar gemacht. Acht Kraftwerke sind zeitweise vom Netz genommen worden.

einer marktgerechten und ökologisch ausgerichteten Energiepolitik wird weiter vorangetrieben:

- Je nach Ergebnis der laufenden Abklärungen sind neue Vorschläge für die Ordnung der Elektrizitäts- und Gasmärkte ausgearbeitet worden
- Hochradioaktive Abfälle: Die Überprüfung des Entsorgungsnachweises ist eingeleitet worden
- Schwach- und mittelfradioaktive Abfälle: Der Entwurf eines Konzeptes für weiteres Vorgehen liegt vor
- Kernenergie-Haftpflichtgesetz: Die Vernehmlassung ist durchgeführt
- Der Bericht über die Sicherheit von Atomanlagen ist vom Bundesrat verabschiedet.

Objectifs de la politique énergétique 2003

Le Conseil fédéral a pris connaissance des objectifs 2003 des départements et de la Chancellerie fédérale. Si ces objectifs concrétisent la planification gouvernementale, ils précisent aussi des buts et des mesures propres aux départements.

Les objectifs énergétiques du Département de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (DETEC) pour l'année 2003: Poursuite de la mise en œuvre d'une politique énergétique adaptée au marché et aux impératifs écologiques:

- En fonction des résultats des

consultations en cours, de nouvelles propositions pour l'organisation des marchés de l'électricité et du gaz sont élaborées

- La procédure d'examen concernant la démonstration de l'évacuation des déchets hautement radioactifs est lancée
- Le projet relatif à la suite des travaux relatifs aux déchets faiblement et moyennement radioactifs est disponible
- La consultation relative à la loi sur la responsabilité civile en matière nucléaire est effectuée
- Le rapport sur la sécurité des installations nucléaires est adopté par le Conseil fédéral.

Qualité de l'approvisionnement de base en Suisse

(are) A l'heure actuelle, l'organisation et la réglementation générale de la politique suisse en matière de desserte de base correspondent, pour l'essentiel, à celle des pays européens. Dans l'ensemble, le niveau de la desserte de base en Suisse soutient largement la comparaison avec les autres pays européens. Néanmoins, comme dans d'autres pays, il fait l'objet d'une réglementation hétérogène et qui permet parfois diverses interprétations. Telles sont les conclusions d'une étude effectuée à la demande de la Confédération sur la desserte de base dans les secteurs de l'électricité, de la poste, des télécommunications et des transports publics dans quelques pays européens.

L'étude analyse la façon dont huit pays européens garantissent dans toutes les régions de leur territoire les services de base dans les secteurs de l'électricité, des transports publics, des télécommunications et de la poste. Elle met en évidence des différences de prix et de qualité ainsi que dans les systèmes de financement des prestations non rentables. Selon cette étude comparative, l'organisation et la réglementation

de la desserte de base de notre pays correspondent pour l'essentiel à celle des pays européens.

A l'heure actuelle, cette situation se vérifie en particulier dans les domaines de la poste et des télécommunications. Depuis le rejet de la loi sur le marché de l'électricité, elle est toutefois moins claire et moins transparente. Dans le secteur des transports publics, la Suisse dispose d'une offre de qualité et les différences de prix entre les régions sont limitées.

Comme la Suisse, la plupart des pays du centre et du nord de l'Europe financent la desserte de base par des subventions croisées (à l'exception des transports publics financés, pour ainsi dire exclusivement par des recettes fiscales). La création d'un fonds, solution adoptée en Italie et en France, n'est pour le moment envisageable en Suisse qu'à titre subsidiaire dans le secteur des télécommunications. Cette étude a pour objectif d'encourager une amélioration des réglementations suisses, par ailleurs souvent progressistes en comparaison avec l'étranger, et présente une documentation très complète sur ce thème. Elle a été effectuée par le bureau Ecoplan sur mandat de l'Office fédéral du développement territorial (ARE), du Secrétariat d'Etat à l'économie (seco) et du Secrétariat général du DETEC.

Internationales Jahr des Wassers 2003

«Wasser ist wertvoll», «Wasser ist unberechenbar», «Wasser kennt keine Grenzen»: Dies sind die Leitthemen zum Internationalen Jahr des Wassers in der Schweiz. Auf die Bedeutung der Ressource Wasser aufmerksam machen drei Bundesstellen mit einem Aktionsprogramm: die Bundesämter für Wasser und Geologie (BWG) und für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) sowie die Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit. Mit einem Wasserfest auf dem Bundesplatz wird das «Wasserjahr» am 21. März lanciert.

Entsorgungsnachweis für hochradioaktive Abfälle



Untersuchungsgebiet im Zürcher Weinland: Luftbild mit Blickrichtung Rhein und Schaffhausen.

(na) Die Nagra – Nationale Genossenschaft für die Lagerung radioaktiver Abfälle – hat Ende 2002 den Entsorgungsnachweis eingereicht. Die umfangreiche Dokumentation wurde den Bundesbehörden übergeben. Die Berichte zeigen auf, wie und wo abgebrannte Brennelemente (BE), hochaktive (HAA) und langlebige mittelaktive Abfälle (LMA) in der Schweiz sicher entsorgt werden könnten. Die Sicherheitsbehörden des Bundes werden die Unterlagen nun überprüfen, sodass der Bundesrat voraussichtlich im Jahre 2006 das weitere Vorgehen zur Entsorgung dieser Abfälle festlegen kann. Die Festlegung eines Standortes bleibt einem späteren Rahmenbewilligungsverfahren vorbehalten.

Der Entsorgungsnachweis beruht auf dem Projekt Opalinuston, welches nach dem Wirtgestein – d.h. dem Gestein zur Aufnahme des Tiefenlagers – benannt wurde. Der Opalinuston und das Untersuchungsgebiet im Zürcher Weinland wurden in einem breit angelegten, systematischen und dokumentierten Auswahlverfahren aufgrund von Sicherheitskriterien gewählt. Das Verfahren führte auch zu mehreren Reserveoptionen. Die Resultate des Projekts zeigen, dass sich der Opalinuston im untersuchten Gebiet für ein Tiefenlager für hochradioaktive Abfälle eignet und die festgelegten Schutzziele eingehalten werden können.

Im Bulletin SEV/VSE Nr. 8/2003 ist eine ausführliche Zusammenfassung zum Projekt Opalinuston vorgesehen.

schen Kommission, einen harmonisierten Rahmen zur Definition von Elektrizität aus Kraftwärmekopplung zu schaffen, was einen wichtigen Schritt zur Definition des KWK-Stroms und zur Abgrenzung des «echten» KWK-Stroms gegenüber den anderen erzeugten Energiearten darstellt. In einer Stellungnahme begrüsst der Dachverband, der die Elektrizitätswirtschaft auf gesamteuropäischer Ebene vertritt, auch die Verwendung der

Protermo-Methode bei der Definition, spricht sich aber gegen den Vorschlag einer 50-MW-Obergrenze aus und sieht keinen Grund, warum die anderen Netzbenutzer die Kosten des Netzanschlusses von KWK-Anlagen tragen sollen. Eurelectric betont, dass alle Bestimmungen zwischen den Mitgliedstaaten harmonisiert werden sollten, um Verzerrungen im EU-Energiemarkt so weit wie möglich auszuschliessen.

Deutsche Windenergie steigt auf 12 000 MW

(e) Die Gesamtleistung deutscher Windenergieanlagen ist im vergangenen Jahr um 37% auf 12 000 Megawatt (MW) gestiegen. Mit dieser Leistung könne 4,7% des Nettostromverbrauches in Deutschland abgedeckt werden, erklärte der Bundesverband WindEnergie. Damit sei zum ersten Mal der Anteil von Wasserkraft in Höhe von 4% übertroffen worden. Allerdings handle es sich bei der genannten Leistung um eine theoretische Grösse. Der tatsächliche Wert hänge von der jeweiligen Windmenge und dem Nutzungsgrad ab. Aussagen zur realen Einspeisungsmenge könnten erst Ende des Jahres getroffen werden. In der deutschen Windkraftbranche wurden im vergangenen Jahr 2328 Windenergieanlagen (WEA) mit 3247 MW Gesamtleistung neu installiert.

Weitere Reformen auf deutschem Energiemarkt gefordert

(a) Die Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (OECD) hat sich mit Blick auf die Liberalisierung des deutschen Energiemarktes für weitere Reformen ausgesprochen. Zwar habe Deutschland als eines ersten von der Internationalen Energieagentur (IEA) beobachteten Länder seine Strom- und Gasmärkte auf der Einzelhandels-

stufe «vollständig liberalisiert». Es gebe aber auch Probleme wie zu hohe Zugangsgebühren zum Stromnetz. Auch beim Gas gebe es «etwas zu viel Konzentration». Die IEA, die von den OECD-Ländern gegründet wurde, sieht ferner Probleme in der deutschen Besonderheit, den Markt statt durch eine Regulierungsbehörde durch freiwillige Vereinbarungen zu liberalisieren. Eine Möglichkeit zur Verbesserung sieht die OECD darin, dass die Zugangsregeln von einer Regulierungsstelle festgelegt würden oder sich der Staat an den Verbändevereinbarungen beteiligt und diese rechtsverbindlichen Charakter erhielten.

Grossbritannien als Vorbild bei Energiemarkt-liberalisierung?

(gs) Eine Studie zeigt, dass die Energiemarktliberalisierung in Grossbritannien mittelfristig die Energiepreise markant senkte sowie Arbeitsproduktivität, Beschäftigung, Technologie und umwelt- wie sozialpolitische Parameter positiv beeinflusste. Zwar liefen die ersten Jahre der Privatisierung nicht wie von der Regierung gewünscht, aber aus den Fehlern hat man gelernt. Die Strompreise für die Wirtschaft fielen von 1990–1999 um 26%, bei privaten Haushalten waren es 20%. Die Gaspreise für die Industrie sanken im gleichen Zeitraum um 45, für die Haushalte um ebenfalls 20%. In nur fünf Jahren brachte die Liberalisierung eine Verringerung



Teurer Zugang zum Stromnetz (Bild EON).

von CO₂ von 30%, bei SO₂ um 45% und bei NO_x um 43%. Was ist der Grund? In Grossbritannien wird ein striktes Unbundling realisiert, es etablierten sich Pools als Handelsplätze von Erzeugern und Lieferanten.

Wiedererwägung der Option Kernenergie in Italien

(ef) Italiens Regierung schickt einen Gesetzesentwurf in die parlamentarische Beratung, der es italienischen Unternehmen erlauben würde, sich an ausländischen Kernenergieunternehmen zu beteiligen. Die Vorlage knüpft an frühere Anläufe zur Wiedererwägung der Option Kernenergie in Italien nach über zehnjährigem Stillstand an.

Siebtes chinesisches Kernkraftwerk am Netz

(sva) Das chinesische Kernkraftwerk Qinshan-III-1 gab kürzlich erstmals Strom ans Netz ab. Die Zwillingsanlage Qinshan-III-2 soll im Herbst 2003 den Betrieb aufnehmen. Am Standort Qinshan an Chinas Ostküste in der Nähe von Schanghai steht auch der Block Qinshan-II-2 in Bau. Dessen Inbetriebsetzung ist ebenfalls im Jahr 2003 vorgesehen.

Themenschwerpunkte im EU-Energiebereich

Griechenland übernahm ab 1. Januar 2003 den EU-Ratsvorsitz. Unter dem Motto «Unser Europa» sollen vor allem fünf Prioritäten die griechische EU-Präsidenschaft kennzeichnen: Erweiterung, Lissaboner Prozess, Europäischer Konvent, gemeinsame Immigrationspolitik und Aussenbeziehungen. Der Bereich Energie wird unter dem Thema Lissaboner Prozess – europäische Netze behandelt. Die griechische Präsidenschaft strebt die Behandlung der Bin-

nenmarktrichtlinie im Frühjahrsgipfel an. Die Arbeiten zu den transeuropäischen Netzen, dem Programm Intelligente Energie und zu den Biokraftstoffen sollen bis zum Energieministerrat, vorgesehen für den 14. Mai 2003, abgeschlossen werden. Weitere Themenschwerpunkte im Energiebereich stellen die Vertiefung der internationalen Zusammenarbeit im Energiebereich, die Förderung der nachhaltigen Entwicklung sowie das Vorantreiben der Richtlinie zur Förderung der Kraft-Wärme-Kopplung dar.

Rettungsbeihilfe für British Energy genehmigt

(vö) Die EU-Kommission hat die Rettungsbeihilfe der britischen Regierung für British Energy genehmigt, um dem britischen Stromerzeugungsunternehmen kurzfristig das Überleben zu sichern und die nukleare Sicherheit zu gewährleisten. Die Beihilfe ist streng auf den unbedingt notwendigen Betrag begrenzt. Generell gilt eine Höchstgrenze von 899 Mio. Pfund, zusätzlich können 276 Mio. Pfund für bestimmte unvorhergesehene Kosten bereitgestellt werden.

EU kann nicht auf Kernenergie verzichten

(ef) Die EU-Energiekommissarin Loyola de Palacio meinte gegenüber einer spanischen Zeitung, dass die EU sich nicht erlauben kann, auf die Kernenergie zu verzichten, weil die Gasemissionen gemindert werden müssen und es nicht zu einer Energieabhängigkeit gegenüber Drittstaaten kommen darf.

78% Kernenergie in Frankreich

(ef) Im Jahr 2002 haben die französischen Kernkraftwerke ein Total von 415,5 TWh Strom produziert, 4% mehr als im

Belgisches Parlament will Kernenergie bis 2025 auslaufen lassen



Belgisches Kernkraftwerk Doel.

(e) Das belgische Parlament will die nukleare Stromerzeugung nach einem nun verabschiedeten Gesetz bis 2025 auslaufen lassen. Die Entscheidung würde zur Schliessung von sieben Kernkraftwerken der Electrabel führen.

Derzeit werden über 60% des belgischen Stroms mit Kernkraftwerken produziert. Die Strompreise würden aufgrund der Entscheidung aber nicht steigen, so das Energieministerium. Dort hofft man, die Kernenergie durch eine Kombination aus Energiesparen, neuen gasbefeuerten Anlagen und erneuerbarer Energie wie Wind, Solarenergie und Biomasse ersetzen zu können.

Der Parlamentsentscheid würde eine Begrenzung der Laufzeit der belgischen Reaktoren auf jeweils nur 40 Jahre bedeuten. Die erste Anlage würde demnach im Jahre 2014 ausser Betrieb genommen. Das Gesetz ist jedoch etwas weit von der Realität, weil die belgische Stromversorgung vorwiegend nuklear ist. Ein solcher Totalumbau der Stromversorgung kann sich der überschuldete Staat gar nicht leisten. Die Entscheide sind rein politischer Natur und ziehen keine fundierten technischen oder wirtschaftlichen Faktoren in Betracht.

Die bürgerlichen Parteien wollen deshalb nach einem eventuellen Sieg bei den Parlamentswahlen im Mai den Ausstieg wieder rückgängig machen.

Vorjahr (die gesamte Stromproduktion stieg um 1,9% an). Der Nuklearstrom-Anteil des Landes beträgt damit 78%.

EU-Konzept für die Sicherheit der Kernkraftwerke und die Abfallentsorgung

Die Kommission der EU verabschiedete am 30. Januar zwei Richtlinienvorschläge, mit denen die Europäische Union über ein gemeinsames Konzept im Bereich der Sicherheit der Kernkraftwerke und des Umgangs mit radioaktiven Abfällen verfügen wird. Frau

Loyola de Palacio, Vizepräsidentin der Kommission und zuständig für Energie und Verkehr, erklärte: «Wir können zwar für die Europäische Union behaupten, über ein ausgezeichnetes Niveau der nuklearen Sicherheit zu verfügen, aber im Hinblick auf die bevorstehende Erweiterung müssen bestehende Lücken im Gemeinschaftsrecht geschlossen werden.» Die Richtlinienvorschläge werden zu einem Zeitpunkt verabschiedet, zu dem der Europäische Gerichtshof die Rechtsetzungsbefugnisse der Gemeinschaft im Bereich der Sicherheit kerntechnischer Einrichtungen erneut bestätigt hat.