

Zeitschrift: Plan : Zeitschrift für Planen, Energie, Kommunalwesen und Umwelttechnik = revue suisse d'urbanisme
Herausgeber: Schweizerische Vereinigung für Landesplanung
Band: 39 (1982)
Heft: 9

Artikel: Forschungsprogramm für Gassensor-Materialien
Autor: [s.n.]
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-782931>

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: 16.01.2026

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

Forschungsprogramm für Gassensor-Materialien

Das Materials Engineering Centre (MEC) des Forschungslabors Harwell der britischen Atomenergiebehörde (UK Atomic Energy Authority) hat ein dreijähriges Programm gestartet, in dessen Rahmen neue Materialien für Gassensoren gefunden werden sollen. Dabei sollen über 200 Materialien und neue Sensorentwicklungen

getestet werden, mit deren Hilfe schädliche Gase, die bei industriellen Prozessen freigesetzt werden, nachgewiesen werden sollen. Die Forschungsarbeiten werden von dem für elektronische Steuerungs- und Regelungsfragen zuständigen Ausschuss (Control Electronics and Instrumentation Committee) des britischen Electro-

tics and Avionics Requirement Board unterstützt, der auch 50 % der Finanzierung einer von mehreren Firmen geforderten Arbeitsgruppe «Gas Sensor Materials» übernimmt.

Die restlichen Mittel werden von Mitgliedfirmen aufgebracht, die dadurch Nutzungsrechte an den

durch das Programm entwickelten Materialien erwerben. Das Projekt soll von Dr. Peter McGeehin vom Harwell MEC geleitet werden.

Mit Hilfe der Gassensoren sollen die industrielle Sicherheit und die Prozesssteuerung verbessert sowie die Umweltverschmutzung reduziert werden.

Do it yourself im Heizungs- und Klimabau problematisch

In allen Medien wird richtigerweise empfohlen, die Heizanlagen seien zu sanieren. Heute wird nun in zahlreichen Zeitungen und Illustrierten auch auf die Möglichkeit des Do it yourself hingewiesen. Davor will der Verband Schweizerischer Heizungs- und Lüftungsfirmen warnen. Heizungen und Klimaanlage sind technisch anspruchsvolle Anlagen. Vor Eingriffen soll immer zuerst die Fachfirma beigezogen werden. Allein der Fachmann ist fähig, Zusätze zu montieren, damit wirklich Energie gespart wird. Hinzu kommt, dass

auf dem Markt oft Apparate angeboten werden, die mehr als fragwürdig sind. Heute existiert eine Reihe hervorragender Produkte. Der Einbau, die Sanierung sind aber Sache des Installateurs, denn nur so ist auch gewährleistet, dass höchster Nutzen gezogen werden kann.

Gefahren der Selbstmontage

1. Die guten Geräte sind in der Regel auf dem freien Markt nicht erhältlich. Drittverkäufe an Private erfolgen oft zu hohen Preisen, da der Verdienst aus Mon-

tage wegfällt.

2. Zur Selbstmontage sind Unterlagen, Pläne nötig. Diese werden in der Regel vom Installationsunternehmer erstellt. Für die Selbstmontage müssen sie separat bezahlt werden, oft sehr teuer.

3. Der Unternehmer leistet Garantie. Er ist an Garantiefrieten bis zu 5 Jahren ab Abnahme der Anlage, also ab Inbetriebsetzung, gebunden (vgl. Art. 371 Absatz Obligationenrecht, Art. 172ff. der SIA-Norm 118). Beim Kauf eines Gerätes zur

Selbstmontage verjährt jede Haftung des Verkäufers nach einem Jahr (Art. 210 OR). Die Garantie erstreckt sich nur auf das einzelne Produkt. Wenn aber eine Heizungs- und Klimafirma die Anlage baut, so haftet sie für richtige Funktionsweise der gesamten Anlage.

Das sind alles Umstände, die die Selbstmontage als unnützlich und gefährlich qualifizieren.

Wenn wirklich Energie gespart werden soll, dann kann das am besten der Heizungs- und Klimafachmann.



Sonnenenergie unerschöpflich, zeitgemäss, und sauber

Anlagen für jeden Einsatzbereich projektiert und erstellt...

Siehe auch Baureportage Sportzentrum Hard, Langenthal



Wir haben Erfahrung von Jahren.

Star Unity AG, Fabrik elektrischer Anlagen
Abt. Sonnenenergie
8804 Au ZH, Telefon 01 780 84 84