

## **10. Neue MuKEN: Energieeffizienz auch bei den Haushaltgeräten**

Ergänzungsbericht des Regierungsrates vom 21. Oktober 2015 zum Postulat KR-Nr. 339/2011 und gleichlautender Antrag der Kommission für Energie, Verkehr und Umwelt vom 8. Dezember 2020

Vorlage 5071

*(gemeinsame Behandlung mit Vorlagen KR-Nr. 203a/2007, 5614a und 5372)*

*Ratspräsident Roman Schmid:* Am 14. Dezember 2020 haben Sie gemeinsame Beratung dieser Geschäfte beschlossen. Wir werden also diese vier Geschäfte gemeinsam diskutieren und anschliessend getrennt darüber abstimmen. Die Eintretensdebatte betrifft alle vier Vorlagen.

*Alex Gantner (FDP, Maur), Präsident der Kommission für Energie, Verkehr und Umwelt (KEVU):* Heute ist ein grosser und wichtiger Tag für die Klima-, Umwelt- und Energiepolitik im Kanton Zürich. Angefangen mit der PI Spring (KR-Nr. 203/2007 von Altkantonsrätin Monika Spring) aus dem Jahre 2007 über die in ein Postulat umgewandelte Motion von Martin Geilinger (Altkantonsrat) aus dem Jahre 2011 und der 2015 eingereichten REDEM-Einzelinitiative (Vorlage 5372) von Doktor Niklaus Haller zur Reduktion der Emissionen beziehungsweise «Ziel statt Weg», die alle eine punktuelle Änderung des kantonalen Energiegesetzes forderte, beraten und beschliessen wir heute in erster Lesung eine umfassende Teilrevision davon. Es ist ein grosser Tag, es ist ein Zwischenschritt, ein wichtiger Zwischenschritt, den wir hier vollziehen; das werden Sie sicher meinen Ausführungen, aber auch den Ausführungen des Baudirektors (Regierungsrat Martin Neukom) und meiner Kolleginnen und Kollegen dann besser verstehen. Es ist also eine Etappe mit drei Meilensteinen:

Zum einen die Weiterentwicklung von MuKEN (*Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich*) im Jahre 2014, eine Harmonisierungsgrundlage der damaligen Energiedirektorinnen und -direktoren zusammen mit ihren Experten und Beratern innerhalb und ausserhalb der Verwaltung, zweitens, der Regierungsbeschluss von Ende April 2020 zu dieser Hauptvorlage 5614 mit einem expliziten «Zurich-Finish». Das ist schon einige Schritte weg von der angestrebten schweizerischen Harmonisierung, und nun, neun Monaten, 2021 der KEVU-Mehrheitsantrag mit einem Potpourri von Ergänzungen, Präzisierungen, Erweiterungen und Verschärfungen, sprich: da eine verkürzte Frist, dort etwas liberalere Möglichkeiten und eine Härtefallklausel, da neue Betroffene bei Nichtwohnbauten, dort mehr Geld im laufenden vierjährigen Rahmenkredit.

Dann gibt es auch in diesem Gesetz den sogenannten «Killerparagrafen», die rote Linie, wie fast in jedem politisch umstrittenen Neuerlass – der Privatisierungsparagraf beim Wassergesetz oder die Projektierungsgrundsätze damals beim Strassengesetz –, hier bei der Vorlage 5614 ist es Paragraf 11, Absatz 2: die Lebenszykluskosten. Das ist der «Signature-Paragraf» von Baudirektor und Regierungsrat Martin Neukom, der schon ausgiebig diskutiert worden ist.

Und dann gibt es eine Reihe von Minderheitsanträgen, die als Resultat der intensiven KEVU-Beratungen über insgesamt 18 Sitzungen für die Antragstellerinnen und Antragsteller überzeugte Vorschläge sind, wie die energiepolitischen Herausforderungen im Gebäudebereich auch angepackt werden können und was noch zu berücksichtigen wäre.

Bei der Vorlage 5614 handelt es sich formal um die kantonale Umsetzungsvorlage der Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich, Ausgabe 2014, eben die sogenannten MuKEEn. Das tönt sehr technisch, ist aber auch sehr politisch. Das Ziel der MuKEEn ist eine weitgehende Harmonisierung der Vorschriften im Gebäudebereich. Kernbestandteile sind eigentliche Bauvorschriften. Die MuKEEn sind in Module unterteilt, damit können die Kantone auch entsprechend auswählen. Es sind kommentierte und begründete Gesetzes- und Verordnungsnormen. Es ist ein gemeinsamer Nenner, eine Empfehlung für die Umsetzung ins entsprechende kantonale Recht. Es ist kein Konkordat, sondern es ist ein Beschluss der Plenarversammlung der Energiedirektorenkonferenz von Anfang 2015.

Der Stand der MuKEEn-Umsetzung in den Kantonen ist unterschiedlich. Die Mehrheit der Kantone hat beschlossen und die Anpassungen sind seit kurzem in Kraft. Es gab aber auch Nein, so im Kanton Solothurn, im Kanton Bern, wo jetzt ein neuer Anlauf versucht wird, in Uri, dort ebenfalls ein neuer Anlauf 2020/2021, im Aargau letztes Jahr und in Glarus ist es pendent. Der Kanton Zürich ist, objektiv gesehen, spät dran. Das hat seine Gründe, seine politischen Gründe in der letzten Legislatur. Das kann nun zu Hektik verleiten, das kann aber auch Chancen bieten. Der Handlungsbedarf ist unbestritten, denn gut 40 Prozent der kantonalen CO<sub>2</sub>-Emissionen entfallen auf den Gebäudebereich. Es ist also nicht eine Frage von «ob», sondern vielmehr von «wie» und «ab wann». Die MuKEEn-Vorlage beziehungsweise das Energiegesetz hat auch Abhängigkeiten zum nationalen CO<sub>2</sub>-Gesetz, das ja in der Zwischenzeit in Bern verabschiedet worden ist: Hier die Artikel 9, 10 und 82 mit ganz klaren Vorgaben, was in den Kantonen im Gebäudebereich zu passieren hat mit neuen CO<sub>2</sub>-Grenzwerten.

Die wichtigsten Änderungen gemäss Antrag des Regierungsrates: einerseits der Zweck, dann die verbrauchsabhängige Heizkostenabrechnung, die Anforderungen an Neubauten, Elektroheizungen, die bis 2035 ersetzt werden müssen, die Pflicht zur Eigenstromerzeugung bei Neubauten, dann bei Neubauten keine fossilen Brennstoffe, bei den bestehenden Bauten Lebenszykluskosten mit der 5-Prozent-Klausel beziehungsweise mindestens 10 Prozent erneuerbare Energie oder andere Massnahmen, dann der Kauf von Zertifikaten, die Pflicht zum Bau von WKK-Anlagen (*Wärme kraftkopplung*) soll aufgehoben werden. Beim Rechtsschutz gibt es eine formelle Anpassung, bei der Förderung eine Vereinfachung auf Gesetzesstufe, dann die Kompetenzen zwischen Kantonsrat, Regierungsrat und Baudirektion, Strafbestimmungen, die Streichung von Übergangsbestimmungen und eine Anpassung des Gestaltungs-Paragrafen im PBG (*Planungs- und Baugesetz*), Paragraf 238. Es waren insgesamt sechs Vorlagen mit dieser Vorlage verhakt, drei sind Gegenstand unserer Beratungen, drei nicht. Ich werde auf die drei, die hier gekoppelt sind, in meinen späteren Ausführungen noch eingehen. Die drei Vorlagen, die jetzt ausgeklammert worden sind, sind die PI 307/2014 von

Beat Bloch betreffend Genehmigung des Energieplanungsberichts – dazu wird Ihnen demnächst die a-Vorlage zur Kenntnis gebracht –, dann die EI Zürcher, die Vorlage 5402, betreffend Paragraf 9 – sie ist erledigt – und die PI 91/2018 von Josef Wiederkehr (*Altkantonsrat*) betreffend gesamtheitliche Betrachtungsweise der Förderung erneuerbarer Energien. Dazu gibt es einen vorbehaltenen Beschluss KEVU, und der Regierungsrat hat nun sechs Monate Zeit zur Stellungnahme.

Der Fokus liegt einerseits auf den Neubauten, bei den bestehenden Bauten und bei den Zertifikaten. Der Weg zur Inkraftsetzung dieser Vorlage ist einerseits die Vorlage, die wir heute hier beraten, die dem fakultativen Referendum untersteht. Dann muss aber auch die BBV I (*Besondere Bauverordnung I*) angepasst werden. Darin gibt es Paragraphen, die in der abschliessenden Kompetenz des Regierungsrates sind, andere müssen noch durch den Kantonsrat genehmigt werden. Daher werden wir dann auch mit dem Vollzug hier nochmals damit konfrontiert werden. Wir sind zurzeit immer noch auf Kurs, dass das Energiegesetz im Kanton Zürich modifiziert auf den 1. Januar 2022 in Kraft gesetzt werden kann. Ein Beschluss im Kantonsrat ist aber zwingend in der ersten Märzhälfte nötig.

Wir haben in der KEVU sehr intensiv beraten. Wir konnten viele Fragen stellen und ich möchte hier einen sehr grossen Dank ausrichten an einerseits Baudirektor Martin Neukom. Er ist natürlich nicht nur Baudirektor und Regierungsrat, sondern auch Energiefachexperte, und wir konnten hier auf Augenhöhe miteinander diskutieren. Ebenfalls ein grosser Dank geht an die Herren Matthias Möller und Christoph Gmür vom AWEL (*Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft*), sie haben uns sehr tatkräftig unterstützt mit ihrer Erfahrung, mit ihrer Expertise, aber auch mit ihren persönlichen Meinungen. Und ein Dank natürlich auch an die Kommissionssekretärin (*Franziska Gasser*) und den Kommissionssekretär ad interim (*Daniel Bitterli*), dass wir diese Legiferierung so schnell wie möglich abschliessen konnten.

Wir hatten eine Vorlagenpräsentation noch vor den Sommerferien, dann eine Auslegeordnung mit dem Eintreten. Ich konnte vor den Sommerferien feststellen, dass eigentlich alle Fraktionen optimistisch waren, wobei der Optimismus dann auch ganz klar qualifiziert beziehungsweise präzisiert wurde. Man war positiv optimistisch, unaufgeregt optimistisch, adäquat optimistisch, vorsichtig skeptisch optimistisch und so weiter, das hat auch etwas für Aufheiterung gesorgt. Es ging dann weiter mit Hearings, die wir abhielten, insgesamt zehn Hearings an zwei Sitzungen. Vertreter des Hauseigentümerversands (*HEV*), von Casafair (*Verband für umweltbewusste und faire Haus- und Wohneigentümerinnen und -eigentümer*), GPV (*Gemeindepräsidienverband*) und Verein Zürcher Gemeindeschreiber und Verwaltungsfachleute (*VZGV*), VSG (*Verband der schweizerischen Gasindustrie*) – das ist die Gasinstitution bei uns –, Avenergy (*vormals Erdöl-Vereinigung*) und Swissoil (*Schweizer Dachverband der Brennstoffhändler*), dann auch der Zürcher Heimatschutz und die kantonale Denkmalpflege sowie Swisscleantech. Der Mieterverband wurde aufgrund eines KEVU-Beschlusses ausdrücklich nicht eingeladen. Dessen Positionen sind von Kommissionsmitgliedern vertreten worden.

Wir haben dann die erste und zweite Lesung in einem Schnelltempo im Rahmen von insgesamt zwölf Sitzungen abgehalten. Auf die spezifischen Anträge, die nun

in der a-Vorlage vorliegen, werde ich dann in der paragrafenweisen Behandlung entsprechend eingehen und mir auch erlauben, dort Hinweise zur BBV I beziehungsweise zur Energieverordnung zu machen. Wir wurden mit dem Entwurf dieser beiden Verordnungen und Änderungen dieser Verordnungen vom 29. Juni 2020 bedient.

In der KEVU ist kein Nichteintretensantrag gestellt worden, in der KEVU ist auch kein Rückweisungsantrag gestellt worden. Ich beantrage Ihnen daher namens der einstimmigen KEVU, auf die Gesetzesvorlage einzutreten – der Vorlage wurde mit 11 zu 4 Stimmen zugestimmt – und die KEVU beantragt Ihnen ausserdem, die PI 203/2007 und auch die Einzelinitiative, die REDEM-Initiative, ebenfalls abzulehnen und den Ergänzungsbericht zum Postulat 339/2011 beziehungsweise die Vorlage 5071b abzuschreiben. Besten Dank.

*Ratspräsident Roman Schmid:* Nun kommen wir zu den Fraktionssprechenden, Redezeit zehn Minuten.

*Christian Lucek (SVP, Dänikon):* Ich danke Ihnen für Ihr Interesse, vor allem den Zuschauern zu Hause, das ist sehr erfreulich, weil es doch eine epische Debatte zu ergeben scheint.

Die SVP wird auf die Vorlage 5614 eintreten und damit auch auf die damit verbundenen Geschäfte. Wir haben stets Hand geboten, um die von der Konferenz kantonaler Energiedirektoren, der EnDK, verabschiedeten Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich, Ausgabe 2014, bekannt als MuKEN14, zur Verbesserung der Energieeffizienz im Gebäudebereich ins Zürcher Energiegesetz zu integrieren und damit einen Beitrag zur Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen zu leisten. Wir wollen uns auch jetzt in die Debatte einbringen, um einen akzeptablen Kompromiss zu erreichen, welcher die berechtigten Umweltsorgen mit tragbaren Lösungen für Hauseigentümer und Mieter in Einklang bringt. Leider ist dies in den durchaus konstruktiven und durch die Baudirektion, wie wir es schon gehört haben, sachlich und sehr kompetent begleiteten Kommissionsberatungen nicht gelungen. Es resultieren auch in der a-Vorlage wenig Fortschritte, aber wesentliche Nachteile für Hauseigentümer und Mieter. Nun haben wir die Chance, das noch auszubügeln. Neben den durch die MuKEN vorgesehenen Verschärfungen des Energiegesetzes enthält die von Baudirektor Neukom als Teil des Klima-Deals präsentierte Vorlage Forderungen, welche weit darüber hinausgehen. Damit würden für den Kanton Zürich strengere Vorgaben gelten und das Ziel der Mustervorschriften zur interkantonalen Harmonisierung der Energiegesetzgebungen infrage gestellt. Namentlich ist es in der Kommission nicht gelungen, den klimapolitisch motivierten Zürcher Finish zu tilgen. Insbesondere das faktische Verbot zum Ersatz von alten fossilen Heizungen durch neue effizientere Öl- und Gasheizungen wird sich massiv auf die Wohnkosten auswirken und damit auf dem Buckel der Hauseigentümer und Mieter, also der Bürger, lasten. Die im Gesetz vorgesehenen Ausnahmen und Härtefallregelungen greifen nicht und sind kaum umsetzbar. Dies führt dazu, dass bei älteren Liegenschaften zwingend aufwendige

Sanierungen notwendig werden, was die Wohn- und Mietkosten beträchtlich erhöhen wird. Für viele ältere Hauseigentümer wird das nicht tragbar sein. Sie werden sich das Eigenheim nicht mehr leisten können und vorzeitig ins Seniorenheim ziehen müssen. Die SVP setzt sich daher weiterhin konsequent für die Streichung des entsprechenden Passus im Gesetz, des Paragraphen 11 Absatz 2, ein und fordert im Gegenzug, dass die Pflicht zum Ersatz der Heizung mit einem Wärmeerzeuger aus erneuerbaren Energien erst dann gilt, wenn das Gebäude einer Gesamtsanierung unterzogen wird oder eine Handänderung erfolgt.

Nochmals: Die SVP unterstützt die Bestrebungen zur Verbesserung der Energie- und Umweltbilanz im Gebäudesektor. Diese sind auch im Interesse der Hauseigentümer, da sie ökonomische Vorteile bieten und die Wohnqualität steigern. Wir setzen aber im Gegensatz zum Baudirektor und zur Kommissionsmehrheit auf Freiwilligkeit und Eigenverantwortung. Diese Verantwortung wird längst wahrgenommen. Gesamtschweizerisch werden jährlich rund 10,5 Milliarden Franken in den Gebäudeunterhalt, insbesondere energetische Sanierungen, investiert. Im Vergleich zu 1990 konnte der Verbrauch von fossilen Brennstoffen im Gebäudebereich um 30 Prozent gesenkt werden, und dies bei einer Zunahme von Wohngebäuden um 33 Prozent im selben Zeitraum. Die Schweiz und der Kanton Zürich sind in Sachen Klimaschutz längst auf Kurs. Die Gesetzesvorlage ist jedoch geprägt von Zwängen und aufgestockten Subventionsgefässen. Die SVP wird sich daher auch in dieser Debatte mit aller Kraft für einen tragfähigen Kompromiss einsetzen. Sollte dies nicht gelingen, wird es teuer für Hauseigentümer. Es wird teuer für Wohnbaugenossenschaften, es wird teuer für Mieter, es wird mitten in der Krise teuer für uns alle. Damit würde ein Referendum sehr wahrscheinlich. Der Sammelerfolg beim Referendum zum CO<sub>2</sub>-Gesetz lässt vermuten, dass derzeit den Bürgern unmittelbare existenzielle Probleme wohl näher sind als teure Klimamassnahmen, welche nichts nützen.

In diesem Sinne: unterstützen Sie die Minderheitsanträge der SVP für einen tragfähigen Kompromiss oder überlassen Sie in der Konsequenz der Stimmbevölkerung das letzte Wort zu derart einschneidenden Massnahmen. Ich danke Ihnen.

*Markus Bärtschiger (SP, Schlieren):* Fossile Energieträger wie Öl, Kohle und Gas sind begrenzt. Mittelfristig gibt es deshalb keine Alternativen zu Energieeffizienz und erneuerbaren Energien. Noch dringender ist die Wende aus Sicht des Klimawandels: Der Heizöl- und Treibstoffverbrauch bringt zusätzliches CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre, das Wetter spielt dadurch immer mehr verrückt – auch in der Schweiz. Die SP setzt sich deshalb seit langem für eine nachhaltige Energienutzung ein und kämpft für den raschen Ausstieg aus den fossilen Energien und die Förderung der erneuerbaren Energieträger sowie der Energieeffizienz. Die SP-Fraktion begrüsst somit die Übernahme der Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich, MuKEN genannt, ins überarbeitete Energiegesetz. Allerdings gehen ihr die regierungsrätlichen Vorschläge zur Umsetzung der MuKEN aus Sicht der Umweltpolitik eigentlich zu wenig weit, die Wünsche an das Energiegesetz wären noch deren viele gewesen: ein schnellerer Ausstieg aus den fossilen Energieträgern und

damit ein weiter verschärfter Absenkungspfad, weniger Ausnahmen und keine Härtefallregeln. Kurz: mehr langfristiges Denken als kurzfristiges Optimieren. Doch die SP-Fraktion bleibt realistisch. Wir müssen damit rechnen, dass dieses Gesetz noch dieses Jahr mittels Referendum an die Urne kommt und dort Bestand haben muss. Das Jahr 2021 ist ein Wendepunkt für die Klimapolitik im Kanton Zürich. Nebst unserem Energiegesetz wird auch das nationale CO<sub>2</sub>-Gesetz im Juni zur Abstimmung kommen. Und für unser Klima, für den Weg zum Klimaziel «Netto null» sind diese Abstimmungen entscheidend. Die Abstimmungen müssen beide im Sinne des Klimas gewonnen werden, sie müssen an der Urne bestehen können. Es bleibt also den Spagat zu wagen: Mit Vehemenz vorwärtsgehen, mit Bedacht legiferieren, der Umwelt mehr Beachtung geben und trotzdem den sozialen Frieden bewahren. Oder nochmals anders: Das Gesetz muss, wie so oft in der Schweiz, eine gewisse Ausgewogenheit haben. Und dieses Energiegesetz ist trotz riesigem Lobbyisten-Gezeter ausgewogen. Die SP-Fraktion ist somit für Eintreten auf die Vorlage des Regierungsrates.

Das kantonale Energiegesetz hat Auswirkungen auf unsere Gebäude. Dort fallen heute rund 40 Prozent der CO<sub>2</sub>-Emissionen an. Bei Neubauten braucht es nur wenige neuen Regeln, hier sind klimafreundliche Heizungen Standard, und dies beileibe nicht aus ökologischen Überlegungen, sondern schlicht, weil sie inzwischen marktfähig, somit mittel- bis langfristig billiger zu betreiben sind als die alten Standardlösungen Gas und Öl.

Im bestehenden Gebäudepark dominieren nach wie vor fossile Heizungen. Nur gerade etwa 1 Prozent des bestehenden Gebäudeparks wird jährlich energetisch saniert. Im Kanton Zürich wird etwa 50 Prozent der Energie in Gebäuden verbraucht. Die Kosten tragen überwiegend die Bewohnerinnen und Bewohner über ihre Strom- und Nebenkostenrechnung. Dank fortgeschrittener Technik sind heute die Energieeinsparmöglichkeiten gross, der Einsatz erneuerbarer Energien beim Gebäudepark hat ein enormes Potenzial. Es sind deshalb strengere Bestimmungen für bestehende Gebäude beziehungsweise deren Sanierung nötig. Der Kanton soll dabei nicht nur vorschreiben, sondern auch fördern. Um die Sanierungsquote zu erhöhen, braucht es neben strengeren gesetzlichen Bestimmungen auch mehr Anreize in Form von Fördermassnahmen.

Aber eine soziale Abfederung heisst, dass auch in besonderen Fällen Ausnahmen vom Verbot der fossilen Energieträger möglich sind. Mit fossiler Energie betriebene Heizungen dürfen eingebaut werden, wenn die Kosten für die erneuerbare Alternative über die gesamte Lebenszeit 5 Prozent höher sind. Mit dieser Regelung werden insbesondere Mieterinnen und Mieter vor stark ansteigenden Mieten geschützt. Die klimapolitische Wirkung entfaltet sich trotzdem meistens, weil neue Systeme, über die gesamte Lebensdauer betrachtet, auch hier marktfähig sind. Das ist auch für Mieter und Hausbesitzer annehmbar.

Ein weiteres lange umstrittenes Thema ist die Erzeugung von Strom mittels Solarpanels und Ähnlichem auf Dächern beziehungsweise an den Fassaden von neuen oder bestehenden Häusern. Auch hier wurde der Gesetzgeber teilweise von der Ökonomie überholt. Die Stromerzeugung wird immer billiger, Stromerzeugung für den Eigenverbrauch lohnt sich in den meisten Fällen. Das bisher nicht

genutzte Solarstrompotenzial bleibt aber beträchtlich. Allein das Potenzial auf den Dachflächen mit hoher bis sehr hoher Sonneneinstrahlung im Kanton Zürich wird auf jährlich einige Terawattstunden elektrische Energie geschätzt. Und damit das Potenzial so schnell wie möglich genutzt werden kann, sind hier weiter Fördermassnahmen und ein kleiner Zwang unabdingbar, so wie dies im neuen Gesetz enthalten ist.

Ja, der Schutz unseres Klimas, langfristiges Denken und Handeln kostet. Diese Kosten fallen dummerweise jetzt an, in Franken und Rappen. Teilweise müssen auch bestehende Anlagen schneller abgeschrieben werden, das tut weh. Aber Starkregen, Überschwemmungen, Krankheiten wie etwa Malaria, Hitzetote, kranke Wälder, kleinere Ernten und so weiter und so fort, alles zu gewärtigen bei einer weiteren massiven Klimaerwärmung, kosten die gleichen Leute, die heute über die hohen Kosten klönen, noch viel mehr.

Das Energiegesetz geht nicht, wie es gerne behauptet wird, von unrealistischen Zielen bezüglich Energieeffizienz und Entkarbonisierung aus. Es ist langfristig nicht wirtschaftsfeindlich, sondern widerspricht im Gegenteil keinen Wachstumsinitiativen des Kantons Zürich. Ja, es benachteiligt zwar Technologien, die in den vergangenen Jahren zugegebenermassen punkto CO<sub>2</sub>-Ausstosses Fortschritte zu verzeichnen hatten, aber diese Technologien werden langfristig eh immer teurer, weil sie sich zwangsweise verknappen und so aus dem Markt gekippt werden. Ja, das Gesetz bevorteilt Wärmepumpen zulasten fossiler Energieträger, obwohl nachweislich auch der in der Schweiz konsumierte Strom CO<sub>2</sub>-Ausstoss verursacht beziehungsweise Atomstrom ist. Diese Stromarten werden aber zunehmend verschwinden. Ja, das Energiegesetz bevormundet die Zürcher Bürgerinnen und Bürger bei ihren Investitionsentscheidungen. Dies muss leider teilweise so sein, da die einzelnen Investitionsentscheide leider nicht den erforderlichen volkswirtschaftlichen Langzeitnutzen bringen oder dies zumindest viel zu langsam tun. Die vielzitierte unsichtbare Hand, die alles regeln soll, greift zu wenig schnell.

Und zuletzt noch in Richtung der SVP folgendes Bemerkenswertes: Der Bauernverband Aargau, kurz BVA, befürwortete das an der Urne nur ganz knapp abgelehnte neue kantonale Energiegesetz, ebenfalls eine Umsetzung der MuKE in im Kanton Aargau, mit dem Argument, dass es die Eigenversorgung stärke. Die Bauernfamilien würden seit vielen Jahren im Bereich Energie auf Nachhaltigkeit setzen, heisst es in einer Medienmitteilung. Es sei für sie selbstverständlich, auf erneuerbare Energien zu setzen und mit fossilen Energien sparsam umzugehen, wo es für diese noch wenig Alternativen gebe. Wie bei Lebensmitteln strebe der BVA auch bei der Energie eine möglichst hohe Eigenversorgung aus dem Inland an. Heute stamme lediglich 30 Prozent der Energie aus dem Inland, und 63 Prozent sei fossile Energie. Über 10 Milliarden Franken fliessen damit für klimapolitisch fragwürdige Energien ins Ausland ab, so auch nach Nigeria, Kasachstan oder Libyen, bedauert der BVA weiter. Mit dem neuen Gesetz könne die Abhängigkeit vom Ausland reduziert werden. Dem, liebe SVP, ist nicht mehr viel beizufügen. Schaffen wir im Inland Arbeitsplätze, anstatt weiterhin die Öl- und Gasmultis zu finanzieren. Tun wir etwas Gutes für uns, für unsere Umwelt – lieber heute als erst morgen.

*Ann Barbara Franzen (FDP, Niederweningen):* Fast gleichzeitig mit der Behandlung der Änderung des Energiegesetzes im Kanton Zürich durch den Kantonsrat heute hat der Bundesrat seine langfristige Klimastrategie für die Schweiz vorgestellt; das war letzte Woche. Damit setzt der Bundesrat die Leitplanken für die Klimapolitik bis ins Jahr 2050, unter anderem auch für den Gebäudebereich. Um den Gebäudesektor bis 2050 praktisch völlig emissionsfrei zu machen, sollen fossile Energieträger abgelöst und der bestehende Gebäudepark bei Sanierungen effizienter werden. Das kennen wir. So wie das nationale CO<sub>2</sub>-Gesetz ist auch die Bundesstrategie zum Klima für die Beurteilung der Vorlage 5614a als Rahmenbedingung und als Leitplanke für uns wichtig. Und in diesem Sinne ist es aus Sicht der FDP für einmal wahrlich kein Problem, dass wir im Kanton Zürich bei der Umsetzung der MuKEN im Verhältnis zu anderen Kantonen vielleicht nicht zu den zeitlichen Spitzenreitern gehören. Die FDP nämlich bewertet im Gegensatz zu anderen die Vorlage 5614a ganz klar als noch in der «MuKEN-Denke» verhaftet. Wir hätten uns hier – und das haben wir oft gesagt – unter dem Eindruck des Klimavertrags von Paris, dem neuen Standard des CO<sub>2</sub>-Gesetzes, ja, der neuen Ära des CO<sub>2</sub>-Gesetzes gewünscht, dass dieser Rat über den Schatten springt und diese neuen Rahmenbedingungen gebührend würdigt.

Diese aus unserer Sicht verpasste Chance der Klimaallianz – so müssen wir es leider sagen –, das willentliche Nichteingehen auf die neuen Standards führt zu einer Übergangsgesetzregelung, zu einer ewigen Legiferierung, die bei den Hauseigentümern, aber auch bei den Bewilligungsbehörden nur eines hervorrufen kann: Unsicherheit und sicherlich auch ein gerüttelt Mass an Verärgerung ob der bereits angekündigten notwendigen Anpassungen im kantonalen Energiegesetz, wenn dann national das CO<sub>2</sub>-Gesetz kommt.

Die FDP hat sich während der Beratungen in der KEVU aktiv und auch kritisch mit der Vorlage 5614 auseinandergesetzt und eingebracht. Unsere anfänglichen Hauptkritikpunkte, der Aufbau regulatorischer Hürden, die Bevorteilung gewisser Technologien statt absoluter Technologiefreiheit, der Fokus auf Zwängen statt auf Anreizen, sind – neben dem eingangs skizzierten Vorbehalt gegenüber einem Übergangsgesetz – die gleichen geblieben. Darüber hinaus stehen wir natürlich gewissen Verschärfungen, die auch über die eigentliche MuKEN-Vorlage hinausgehen, kritisch gegenüber.

Inhaltlich sind wir überzeugt der Meinung, dass zur Senkung der Emissionen die Defossilisierung der Energieversorgung, insbesondere der Wärmeherzeugung, vorrangig ist. In diesem Sinne halten wir die Pflicht zur Eigenstromerzeugung bei Neubauten für einen gangbaren Weg. Wir nehmen nun mit Befriedigung zur Kenntnis, dass die Beratungen in der KEVU die Vorlage leicht liberalisiert haben. So wurde zumindest beim Zwang zur Eigenstromproduktion bei Neubauten als Alternative die Möglichkeit für einen Verbund aufgenommen. Gerne hätten wir dieses Konzept noch über Beteiligungsmodelle weitergeführt. Als weitere Alternative scheint uns auch die in den MuKEN vorgesehene Ersatzabgabe an die Gemeinde in der Grössenordnung von 1000 Franken pro nicht realisierte Kilowatt-

leistung wichtig. Ein besonderes Anliegen war uns indes auch die Berücksichtigung von hohen Bauten, deren Energiebezugsfläche im Gegensatz zur für PV-Anlagen (*Fotovoltaik*) zur Verfügung stehenden Dachfläche sehr gross ist. Da nicht überall Fassadenlösungen möglich sind und diese darüber hinaus auch sehr oft viel teurer sind, halten wir die getroffene Regelung für zielführend und gerade im Hinblick auf die innere Verdichtung wichtig. Das gehört in unseren Augen, zusammen mit der Härtefallregelung, zu den Optimierungen, die die KEVU vorgenommen hat.

Dass der Energiebedarf von Neubauten für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Klimatisierung gemäss Paragraf 11 Absatz 1 grundsätzlich ohne CO<sub>2</sub>-Emissionen aus fossilen Brennstoffen gedeckt werden muss, war in der FDP diskussionslos. Wesentlich mehr zu reden hat natürlich der Ersatz von Wärmeerzeugern bei bestehenden Gebäuden gegeben. Und auch hier ist in unseren Augen der Ersatz von fossilen Energieträgern durch emissionsärmere oder emissionsfreie Alternativen zentral wichtig, wobei unbestrittenermassen Wärmepumpen eine gewichtige Rolle spielen. Für uns aber ist die Defossilisierung in der Wärmeerzeugung grundsätzlich so auszugestalten, dass auch andere Brennstoffe in den Heizsystemen eingesetzt werden können, immer vorausgesetzt, sie sind erneuerbar. Dazu gehören Fernwärme oder auch Biogas oder synthetische Gase. In diesem Sinne kritisieren wir, dass das urliberale Ansinnen der Technologiefreiheit in der Vorlage 5614a verletzt wird. Zwar wird – das stimmt – kein explizites Technologieverbot ausgesprochen, aber die Rahmenbedingungen für die erneuerbaren Energien, die ich aufgezählt habe, sind derart unattraktiv ausgestaltet, dass es de facto auf ein Abschaffen hinausläuft. Echte Technologiefreiheit sieht in unseren Augen anders aus. Insbesondere den Lebenszykluskostenansatz beim Wärmeerzeugerersatz in Bestandesbauten lehnen wir in diesem Zusammenhang ab. Eine Lösung, die im Übrigen ausser dem Kanton Basel-Stadt kein anderer Kanton berücksichtigt hat. Und der Kanton Basel-Stadt kann wirklich nicht mit dem Kanton Zürich verglichen werden. Es handelt sich dort um einen kleinen Stadtkanton, der sehr viele Fernwärmenetze hat. Im Kanton Zürich wird mit dem Lebenszykluskostenansatz durch die Hintertür eben auch ein faktisches Verbot von emissionsarmen oder emissionsfreien Gas- und Ölheizungen eingeführt, aus unserer Sicht kein eleganter Weg. Damit wir hier richtig verstanden werden: Selbstverständlich haben Öl- und Gassysteme, die mit den fossilen Energieträgern Erdöl und Erdgas betrieben werden, keine Zukunft. Aber den mit erneuerbaren und synthetischen Gasen betriebenen Systemen müssen wir eine Chance geben, und zwar eine Chance in einer anderen Form, als heute vorgeschlagen. Der Lebenszykluskostenansatz indes liesse das gar nicht mehr zu. Er bemisst ja an sich nicht die schädlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen an sich, sondern er macht einen Preisvergleich zwischen den Systemen. Wegen dem Zwang, unter 5 Prozent Mehrkosten, auf die ganzen Lebenskosten gerechnet, bleiben zu müssen, kommen dann als einzig bewilligungsfähige Optionen meist nur noch Wärmepumpen infrage. Wir von der FDP halten das für den falschen Weg. Unser Ansatz der FDP, den wir anstelle des Lebenszykluskostenansatz formuliert haben, kombiniert eben echte Technologiefreiheit, immer in

Bezug auf emissionsarme und emissionsfreie Energieträger, mit einem sehr knackigen Absenkpfad. Damit wollen wir den Ersatz von fossilen Heizsystemen, wie im nationalen CO<sub>2</sub>-Gesetz vorgesehen, mittels Definition von CO<sub>2</sub>-Grenzwerten fördern. Wir sind der Meinung, dass mit dem neuen CO<sub>2</sub>-Gesetz ganz neue Standards gesetzt werden, und für uns ist es entscheidend, dass mit der Änderung des Energiegesetzes im Kanton Zürich keine Widersprüchlichkeiten und Inkonsistenzen mit dem nationalen CO<sub>2</sub>-Gesetz, hinter dem die FDP als Partei vollumfänglich steht, entstehen. Und wir wollen auch keine ewige Legiferierung herbeipolitisieren, indem wir in absehbarer Zeit im Kanton Zürich im Energiegesetz wiederum das anpassen müssen, was das CO<sub>2</sub>-Gesetzvorsieht. Aus diesem Grunde halten wir es für den einzig richtigen Weg, die sportlichen Gebäudevorgaben des CO<sub>2</sub>-Gesetzes direkt in die MuKEn-Vorlage zu übernehmen. Das ist wahrlich technologieneutral, schafft Planungs- und Investitionssicherheit und ist klimafreundlich. So sieht ambitionierte Klimapolitik aus: Wenn schon ein «Zürich-Finish», dann wenigstens einer, der unseren Kanton national zum Klimapionier macht.

Der zweite Kritikpunkt der FDP bezieht sich auf die Problematik der Gasinfrastruktur, für die in der Vorlage 5614a keine günstigen Rahmenbedingungen gesetzt werden. Auch Sicht der FDP sollte der Absenkpfad auch für alle möglichen Träger von leitungsgebundener Wärmeversorgung gelten. Bei der leitungsgebundenen Wärmeversorgung – das ist Gas oder Fernwärme – sollte daher neben der objektspezifischen Pflicht beim Ersatz von bestehenden Wärmeerzeugern zur Einhaltung der CO<sub>2</sub>-Gesetz-Vorgaben die Möglichkeit geschaffen werden, dass die Betreiber der entsprechenden Wärmenetze für einen Absenkpfad verantwortlich sein können. Das würde einer ganzen Branche eine Transformation ermöglichen, eine Transformation, die nicht nur die Investitionen schützt, sondern die sicherlich auch im Sinne der Mieterinnen und Mieter ist.

Aber ganz grundsätzlich sollte sich der Gesetzgeber in den Augen der FDP noch viel breiter Gedanken zu alternativen Wärmeversorgungsstrategien machen und diese auch im Kontext des Gesamtsystems betrachten. Ziel muss es doch sein, ein gedeihliches Zusammenspiel der verschiedenen Teile und Sektoren des Energiesystems mit dezentralen und zentralen Produktionsstätten zu ermöglichen und zu fördern. Und eben in diese Betrachtung hinein spielen dann wieder die Wertigkeit und die Bedeutung der heutigen Gasinfrastruktur, die in der Zukunft als Speichersysteme eine Rolle spielen sollen... *(Die Redezeit ist abgelaufen.)*

*Ratspräsident Roman Schmid:* Frau Franzen, Ihre Redezeit ist abgelaufen – zehn Minuten. Wir stehen bei 10 Minuten 30 Sekunden.

*Ann Barbara Franzen (FDP, Niederweningen):* Besten Dank für die 30 Sekunden, die FDP tritt auf die Vorlage ein. Danke.

*Franziska Barmettler (GLP, Zürich):* Sehr verehrte Zukunftsmacherinnen und Zukunftsmacher, heute verhandeln wir die Zukunft, das Zürich von morgen. Stellen Sie sich einen Kanton vor, in dem die Menschen in Gebäuden leben und arbeiten, die mit erneuerbaren Energien beheizt werden, in Gebäuden, die selber

erneuerbare Energien produzieren; einen Kanton Zürich, der Kosten spart und sein Geld lokal hier in Zürich investiert, der sein Gewerbe beschäftigt und der gleichzeitig das Klima schützt; einen Kanton, der seine klimapolitischen Kompetenzen im Gebäudebereich wahrnimmt und Schritt für Schritt voranschreitet – Richtung netto null; ein Zürich, das alle auf diesen Weg mitnimmt, von links bis rechts, denn Klimapolitik hat nichts mit links und rechts zu tun. Sie betrifft uns alle, insbesondere auch die Wirtschaft und die Landwirtschaft. Wenn es um unsere Zukunft geht, dann sind die klassischen Grabenkämpfe sekundär, dann sind wir alle hier drin in erster Linie Vertreterinnen und Vertreter aller Menschen, die in diesem Kanton leben, arbeiten und Arbeitsplätze schaffen, aber auch der zukünftigen Generationen und der Umwelt.

Ich mache Ihnen folgenden Vorschlag: Ich stelle gleich fünf Thesen zum Energiegesetz, genauer gesagt, zur Umsetzung der kantonalen Mustervorschriften im Energiebereich auf. Wenn Sie alle fünf Thesen überzeugend finden, dann treten Sie auf dieses Gesetz ein und unterschreiben es.

Erste These: Die Vorlage setzt am richtigen Ort an – bei den Gebäuden. Der Gebäudesektor ist nach dem Verkehrssektor der zweitgrösste Emittent von Treibhausgasemissionen. Der Haupttreiber der Emissionen ist die Bereitstellung von Raumwärme welche heute mehrheitlich durch fossile Brennstoffe Heizöl und Erdgas bereitgestellt wird. Das wollen wir ändern. Zum Glück müssen wir aber nicht von vorne beginnen: In der Schweiz heizen bereits vier von zehn Haushalten ohne Öl und Gas. Bei Neubauten werden heute fast ausschliesslich erneuerbare Heizsysteme eingebaut. Trotzdem: Im Kanton Zürich gibt es 120'000 fossile Heizungen, die zu 35 Prozent wieder durch solche ersetzt werden. Neue fossile Heizsysteme einzubauen bedeutet, dass diese für die nächsten 25 Jahren hohe CO<sub>2</sub>-Emissionen verursachen werden. Das ist unklug. Und genau hier setzt das Gesetz an. Wegen der langen Lebensdauer von Heizungen muss rasch gehandelt werden. Bei den Autos haben wir etwas mehr Zeit für den Umstieg auf Elektroautos, da die Lebensdauer geringer ist. Aber bei den Gebäuden können wir mit Blick auf die Klimaziele nicht mehr warten.

Zweite These: Dieses Gesetz wählt den richtigen Ansatz. Denn das Gesetz wendet erneuerbare Energien und effiziente Technologien dort an, wo ein Ersatz ohnehin nötig ist oder ein Neubau erfolgt. Und das Gesetz schafft Planungssicherheit, indem es für den Ersatz einen klaren Default festlegt: Der Default ist «erneuerbar». Das ist ein wichtiges Signal, das jede und jeder versteht. Gleichzeitig werden Ausnahmen beschrieben, wann dieser Default nicht gilt, denn die Welt und die Politik sind nicht perfekt, etwa, wenn eine erneuerbare Lösung technisch nicht möglich ist oder über die Lebensdauer Mehrkosten von über 5 Prozent verursacht. Einzig bei den Elektroheizungen gibt es ab 2030 nun kein Pardon mehr, aber diese 10 Prozent des Stromverbrauchs können wir wirklich intelligenter einsetzen.

Das Gesetz verlangt aber nicht nur etwas beim Heizungsersatz und beim Neubau, es gibt auch etwas. Wer investiert, wird dabei unterstützt. Der von diesem Rat bereits beschlossene Rahmenkredit soll mit diesem Gesetz nochmals erhöht werden, was uns zur dritten These führt.

Dritte These: Wer rechnet, sagt Ja zu diesem Gesetz. In den letzten 10 Jahren hat die Schweiz rund 80 Milliarden Franken für den Import von Öl und Erdgas ausgegeben. Gemessen an seinem Bevölkerungsanteil, wären das für den Kanton Zürich 14 Milliarden Franken. Eine kürzlich publizierte Studie der ZHAW (*Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften*) hat errechnet, dass fast 1 Milliarde Franken Einsparungen im Jahr 2030 resultieren, wenn eben dort auf erneuerbare und effiziente Technologien gesetzt wird, wo ein Ersatz ohnehin ansteht. Grund dafür sind die tieferen Betriebs- und Unterhaltskosten der neuen Technologien, wodurch die zusätzliche Investition amortisiert werden kann. Die Vorlage rechnet sich aber nicht nur volkswirtschaftlich, sondern auch im Einzelfall. Und hier kommt der Lebenszykluskosten-Ansatz ins Spiel. Natürlich gibt es heute bereits Hausbesitzer und Energieplaner, die eine umfassende Abwägung von Investitions- und Lebenszykluskosten durchführen. Das findet aber nicht im gewünschten Ausmass statt. Eine Studie der Stadt Zürich hat gezeigt, dass über die Hälfte der Personen, die ein fossiles System gewählt haben, ein nichtfossiles System gar nicht in Erwägung gezogen hat. Deshalb sagt dieses Gesetz: Bitte rechnen! Angesichts der drohenden Klimaerwärmung kann das nicht zu viel verlangt sein – und lohnt sich meistens sogar noch.

Vierte These: Von diesem Gesetz profitieren alle. Das Gesetz schafft die nötige Planungssicherheit für Bauherren, Gebäudetechniker und Energieversorger. Von seiner Umsetzung profitieren die Hauseigentümer, denn die Lebenszykluskosten der zukünftigen Heizungslösungen sind günstiger als diejenigen von Öl- und Gasheizungen. Das Gesetz anerkennt aber auch, dass dies nicht in jedem Fall der Fall ist. Die KEVU hat das Gesetz einstimmig mit einer Härtefallregelung ergänzt. Bei Neubauten steigert das Gesetz durch die Ergänzung mit der Eigenproduktionsaufgabe den Wert des Gebäudes zusätzlich und trägt zum Ziel einer erneuerbaren Energieversorgung bei. Auch das Gewerbe wird gestärkt, denn der lokale Wertschöpfungsanteil der zukünftigen Heizungslösungen ist wesentlich höher. Durch das MuKEN-Modul zur Betriebsoptimierung können schlummernde Effizienzpotenziale bei der Gebäudetechnik durch unsere Fachkräfte genutzt werden.

Fünfte These: Es ist höchste Zeit. Der Kanton Zürich – oder der frühere Baudirektor – haben die Umsetzung der MuKEN 2014 verschlafen. Eine Umsetzung bis 2020 wäre die Vorgabe der ENDK gewesen. Nun, da wir die Mustervorschriften ganze sieben Jahre nach deren Entstehen umsetzen, dürfen wir das neue Zeitalter auch in der Umsetzung abbilden. Wenn einige Parteien eher negativ vom «Zurich-Finish» reden, weil die Vorlage über die Basisanforderungen der MuKEN hinausgeht, sagen wir: Hoffentlich haben wir hier ein «Zurich-Finish», wir sind bereits im Jahr 2021. Mit diesem Gesetz würde Zürich zusammen mit Basel-Stadt den Ton angeben, was die MuKEN betrifft, und wir wären bereit für das CO<sub>2</sub>-Gesetz. Wenn wir das Energiegesetz bis Anfang 2022 in Kraft setzen, schaffen wir uns punkto CO<sub>2</sub>-Gesetz etwas Luft bis 2026. Die notwendigen Anpassungen der Verfahren und Prozesse brauchen Zeit, damit Bauherren, Planer und die Behörden sich auf das neue System einstellen können. Ab 2026 gelten dann aber auch hier bei uns die klaren CO<sub>2</sub>-Absenkpfade. Insofern kann das Energiegesetz als Über-

gangsgesetz bezeichnet werden, bis das neue Regime greift. Dank dem Energiegesetz ist diese Zeit aber für den Klimaschutz nicht verloren, wir legen bereits 2022 los. Mit diesem Gesetz schaffen wir ab 2022 bei jedem Heizungsersatz Tatsachen, Tatsachen für Klimaschutz hier und jetzt. Und wenn das CO<sub>2</sub>-Gesetz kommt, sind wir bereit.

Nutzen wir das Momentum und machen wir nun diesen ersten Schritt, denn die weiteren Schritte stehen unmittelbar bevor. Bei den Gebäuden etwa müssen wir bald für eine höhere Sanierungsrate sorgen und mehr in Systemen denken. Der Zusammenschluss zum Eigenverbrauch bei Neubauten in diesem Gesetz ist ein erster Schritt dahin. Bei Mobilität, Landwirtschaft und Industrie sind weitere Massnahmen gefragt. «Netto null» heisst der Berg, den wir erklimmen werden und dessen Besteigung uns kurzfristig etwas kosten wird. Aber längerfristig zahlt sich das aus. Wenn wir heute diesen ersten Schritt gemeinsam machen, werden wir auch die weiteren Schritte zusammen gehen. Und wenn das Referendum kommt – und es wurde zumindest bereits angedroht –, dann haben wir nichts zu fürchten. Wir treten ein.

*Florian Meier (Grüne, Winterthur):* Heute werden die Weichen für den Klimaschutz im Kanton Zürich gestellt. Wir haben die Wahl zwischen einem effektiven Klimaschutz und einer komplizierten, bürokratischen Alibiübung. Wir haben die Wahl zwischen Hoffnung für die zukünftigen Generationen und Sonderrechten für die Öl- und Gasindustrie, deren Zeit längst abgelaufen ist. Und wir haben die Wahl zwischen erneuerbarer Planungssicherheit und fossiler Rückständigkeit. Die Corona-Krise wird uns noch längere Zeit beschäftigen. Wir können aber bereits jetzt ein paar wichtige Erkenntnisse aus dieser Krise ziehen.

Erstens: Der Markt vermag selbständig keine Krisen zu regeln.

Zweitens: Wenn man die richtigen Massnahmen zu spät umsetzt, bekommt man statt eines «Change by Design» einen «Change by Disaster». Der Lockdown war und ist so ein «Change by Disaster». Es kam der Punkt, an dem es keine weiteren Entscheidungsoptionen mehr gab.

Genau das darf uns bei der Klimakrise nicht passieren, deshalb müssen wir die nötigen und wirksamen Massnahmen zur CO<sub>2</sub>-Reduktion heute gesetzlich aufgleisen. Denn anders als die Corona-Krise wird die Erderhitzung nicht wieder zurückgehen, sie kann höchstens begrenzt werden. Und das funktioniert nur, wenn wir unsere Treibhausgas-Emissionen senken und jetzt konsequent auf erneuerbare Energien umstellen. Je länger wir damit warten, umso eher läuft es auf einen «Change by Disaster» hinaus.

Die Revision des Energiegesetzes, über die wir heute sprechen, ist genau dafür konzipiert, einen «Change by Design» vorzunehmen: den geordneten Wechsel weg von den Erdöl- und Erdgasheizungen hin zu den klimaneutralen und erneuerbaren Lösungen. Da 40 Prozent des CO<sub>2</sub>-Ausstosses im Kanton Zürich aus Erdöl- und Erdgas-Heizungen stammen, ist der Gebäudesektor der Bereich, in dem wir im Kanton Zürich zurzeit am meisten zum Klimaziel «Netto null» beitragen können.

Die Gesetzesänderung hat zum Ziel, dass sämtliche fossil betriebene Heizungen nach Ablauf ihrer Lebensdauer durch ein erneuerbares System ersetzt werden. Das heisst: In den nächsten 20 bis 30 Jahren werden die CO<sub>2</sub>-Emissionen aus dem Gebäudebereich in unserem Kanton gegen null tendieren. Und nur wenn wir den Wechsel jetzt vollziehen, schaffen wir es auch rechtzeitig und gleichzeitig gesellschaftsverträglich. Damit diese einfache Regel umsetzbar ist, enthält diese Gesetzesvorlage verschiedene Massnahmen und Ausnahmen für Härtefälle. Es ist eine Vorlage mit Augenmass.

Wird eine erneuerbare Heizung über den ganzen Lebenszyklus, inklusive Fördergelder, mehr als 5 Prozent teurer, so ist sie von der Bestimmung ausgenommen. Mit dieser Regel bewirken wir, dass einerseits die Hauseigentümer, andererseits aber vor allem auch die Mieterinnen und Mieter durch den Heizungsersatz finanziell nicht zusätzlich belastet werden. Wirtschaftliche und ökologische Heizsysteme sind die verträglichsten Heizsysteme. Des Weiteren wird auch für finanzielle Härtefälle eine Ausnahme – ebenfalls mit Augenmass – gewährt: Sind die Hauseigentümer finanziell in einer prekären Lage, kann die zuständige Behörde auch Aufschub bis zur nächsten Handänderung der Liegenschaft gewähren. Schlussendlich sind in der Gesetzesänderung auch die Grundsätze der technischen Machbarkeit, der wirtschaftlichen Zumutbarkeit und der Verhältnismässigkeit berücksichtigt.

Diese ausgewogene Gesetzesvorlage ist das Produkt einer erfolgreichen Zusammenarbeit der Fraktionen in der Klima-Allianz. Die Vorlage verlangt zum Ziel, unseren CO<sub>2</sub>-Ausstoss auf null zu reduzieren, klare Massnahmen. Gleichzeitig sieht dieses Gesetz wirtschaftliche und soziale Abfederungen vor, damit niemand, keine Hauseigentümer und keine Mieterinnen und Mieter, durch die Massnahmen finanziell unter die Räder kommen.

Für uns Grüne ist klar: Die CO<sub>2</sub>-Reduktion ist eine gesamtgesellschaftliche Aufgabe, deshalb müssen auch alle Mitglieder unserer Gesellschaft solidarisch auf dem Weg zum «Netto-null»-Ziel mitgenommen werden. Aus diesem Grund stehen wir Grüne voll hinter der Gesetzesvorlage. Es befremdet jedoch, dass die FDP diesen Weg nur sehr halbherzig betreten und ihn nun mit tausend Wenn und Aber wieder verlassen will. Lippenbekenntnisse zum Klimawandel hören wir von der FDP ja alleweil. Wenn es aber konkret wird, beginnt der bürgerliche Eiertanz. Wir haben diesmal eine ganze Reihe von FDP-Minderheitsanträgen, die alle demselben Muster folgen: Erdölheizungen will man zwar verbieten, aber für Gasheizung will die FDP zahlreiche Schlupflöcher konstruieren. Das Feigenblatt für diese Machenschaften heisst «Biogas». Geschätzte FDP, nur 1 Prozent im Gasnetz ist erneuerbares Biogas. Wie wollen Sie so all die Gasheizungen im Kanton füttern? Es ist ziemlich offensichtlich: Die FDP hängt am Gängelband der Gas-Lobby, die uns unter dem Vorwand des Biogases versucht, Erdgas als klimafreundliches Produkt zu verkaufen. Geschätzte Kolleginnen und Kollegen der FDP-Fraktion, im Frühling noch haben Sie den Ersatz von alten Öl- und Gasheizungen begrüsst, und jetzt stellen Sie solche Erdgasprivilegierungs-Anträge? Wissen Sie denn überhaupt, was Sie wollen? Einfach nochmals zur Info: Erdgas ist eine fossile

Energiequelle, die massgeblich für unseren CO<sub>2</sub>-Ausstoss verantwortlich ist. Warum setzen Sie sich derart für ihre Erhaltung ein? Mit solchen Anträgen bleibt die FDP klimapolitisch weiterhin unglaubwürdig.

Wir Grüne sagen Ja zu dieser praktischen, zukunftstauglichen und nutzerfreundlichen Vorlage. Sie bietet praktische Lösungen und die richtigen Ausnahmen mit Augenmass. Stellen wir die Weichen in Richtung Klimaschutz und bringen wir den Gebäudepark im Kanton Zürich auf den Pfad in Richtung Klimaverträglichkeit. Gehen wir den richtigen Weg und legen wir uns nicht unnötige Steine in den Weg. Die zukünftigen Generationen werden es uns danken. Wir werden eintreten.

*Konrad Langhart (parteilos, Stammheim):* Die CVP-Fraktion nimmt die Vorlage der KEVU, von ein paar wenigen Ausnahmen abgesehen, grundsätzlich positiv zur Kenntnis. Die vorgeschlagenen Massnahmen sind in der Klimapolitik zielführend und bringen gleichzeitig erwünschte wirtschaftliche Impulse im Inland, was gerade in der gegenwärtigen Lage und in den kommenden Jahren wichtig ist. Die Fraktion teilt die Ziele des Regierungsrates für das neue Gesetz, insbesondere, dass der CO<sub>2</sub>-Ausstoss bis spätestens 2050 auf netto null gesenkt und mittelfristig auf Ölheizungen verzichtet wird. Dabei muss aber eine ausreichende, umweltschonende wirtschaftliche und sichere Energieversorgung weiterhin gewährleistet sein. Das ist zwar eine Herausforderung, aber es ist möglich.

Die Fraktion ist auch erfreut über die Erkenntnis, dass einige Gebäude halt weiterhin auf Gasheizungen angewiesen sind, diese aber durch Biogas-Lösungen wesentlich klimaneutraler betrieben werden können. Eine deutliche Erhöhung der energetischen Sanierungsquote zur Steigerung der Energieeffizienz bei bestehenden Bauten ist richtig. Die Gesetzesrevision setzt aber in erster Linie auch bei Neubauten an, was wir natürlich begrüssen. Das ist alles auch im mittelfristigen Interesse zukunftsorientierter und verantwortungsbewusster Hauseigentümer. Viele haben das schon längst erkannt und setzen seit geraumer Zeit auf erneuerbare Energien und nutzen mit moderner Technik und Materialien das mögliche Energiesparpotenzial. Sie haben also bereits vorweggenommen, was in diesem Gesetz angedacht ist. Sie leisten damit nicht nur einen wertvollen Beitrag zur Umweltpolitik, sondern haben damit auch längerfristig wirtschaftliche Vorteile.

Wir begrüssen die Förderbeiträge für die Sanierung von bestehenden Bauten. So entsteht ein zusätzlicher Anreiz für verstärkte Investitionen in einen klimaneutralen Gebäudepark und Heizsysteme. Damit werden lokale, innovative Haustechniksysteme gefördert, und die wirtschaftliche Wertschöpfung bleibt vermehrt im Inland bei vielen KMU der Bau- und Haustechnikbranche. Der Kanton Zürich wird im Energiebereich damit auch unabhängiger vom Ausland. Wir werden zwar für die Wärmeerzeugung und auch für die Mobilität noch einige Zeit von fossilen Brennstoffen abhängig sein, aber es ist klar: Öl-Verbrennen ist eine Technik von gestern, es gibt heute technisch und wirtschaftlich Intelligenteres.

Die Fraktion fordert allerdings in einigen Punkten realistischere und privatwirtschaftlichere Lösungen und Verbesserungen und wird dies mit der Unterstützung von einigen der Minderheitsanträge unterstreichen. Das ist für die Akzeptanz einzelner Massnahmen auch unerlässlich. So sollen beispielsweise die bisherigen

Leistungen der Hauseigentümer besser berücksichtigt werden. Weiter ist der Vorauskauf über 20 Jahre von Zertifikaten abschreckend und für die Wenigsten finanzierbar, das lehnen wir ab. Auch sind wir der Meinung, dass der Gesamtregierungsrat die Verantwortung über das Förderprogramm übernehmen muss.

Die CVP-Fraktion lehnt zudem die beiden mit dieser Vorlage verbundenen Initiativen ab beziehungsweise stimmt der Abschreibung des Postulates zu. Alle diese Anliegen sind ins Energiegesetz aufgenommen worden. Vielen Dank.

*Daniel Sommer (EVP, Affoltern a. A.):* Ob ich ebenfalls noch ein Apfelbäumchen pflanzen würde, wenn ich wüsste, dass morgen die Welt untergeht, weiss ich nicht. Aber ich teile die Meinung Martin Luthers (*deutscher Reformator*), dass die Hoffnung zu den stärksten Antriebskräften gehört. Daher ist es für mich nie fünf nach zwölf, auch bei der Klimaerwärmung nicht. Wir müssen einfach kräftig aufs Gaspedal drücken, wenn wir den folgenden Generationen eine lebenswerte Welt hinterlassen wollen. Das neue Energiegesetz löst zwar keinen Geschwindigkeitsrausch aus, bringt uns aber immerhin etwas vorwärts. Denn weitgehend unbestritten ist ja das Ziel, den Ausstieg aus dem fossilen Zeitalter schrittweise zu schaffen. Und daher ist der nächste Schritt zwingend notwendig, solange in unserem Kanton rund 120'000 Wohnungen Heizöl und Erdgas verbrennen, um ihren Bewohnerinnen und Bewohnern heisses Wasser und wohlige Wärme bieten zu können. Dass diese Form von Energieumwandlung unsere Luft verseucht, wird dabei gerne vergessen. Aber 40 Prozent CO<sub>2</sub> tut unseren ohnehin gefährdeten Lungen und dem Klima einfach nicht gut.

Nicht zu hören, was man nicht hören will, ist keine Exklusivfähigkeit der Kinder, auch Politikerinnen und Politiker müssen daran erinnert werden, dass Aufrufe zu freiwilligem Verzicht wenig nützen, solange wir bei dieser Übung lieber hinten anstehen und anderen grosszügig den Vortritt lassen. Wir müssen Klartext reden, und der lautet in diesem Fall: Investitionen in Öl- und Gasheizungen müssen ebenso der Vergangenheit angehören wie ineffiziente Elektroheizungen. Und Klartext spricht auch die neue Gesetzesvorlage, wenn sie vorschreibt, dass ein Teil des Strombedarfs im Gebäude selbst und mit erneuerbarer Energieerzeugung gewonnen werden muss. Der menschlichen Sehnsucht nach Unabhängigkeit und Selbstbestimmung wird keine gesetzliche Regelung gerecht, auch das Energiegesetz nicht. Umso wichtiger ist es, der Bevölkerung dieses Gesetz nicht als bittere Pille zu verabreichen, sondern als notwendiges Medikament für Mensch und Umwelt. Auch aus diesem Grund befürwortet die EVP die regelmässigen Förderbeiträge, die der neu im Gesetz verankerte Paragraf garantiert. Mit diesen Beiträgen können die Hauseigentümerinnen und Hauseigentümer Kosten für vorgeschriebene Sanierungen massgeblich abfedern. Das gibt beruhigende Planungssicherheit, die sich nicht mehr ohne Weiteres durch willkürliche und kurzfristige Sparprogramme torpedieren lässt. Erfreulich auch, dass die KEVU dem Vorschlag der EVP zu einer Härtefallregelung zugestimmt hat. Diese gibt nicht mehr erwerbstätigen Eigentümerschaften, wie zum Beispiel Pensionierten, etwas Spielraum,

wenn die nötige finanzielle Situation eingeschränkt ist oder kreditgebende Einrichtungen für den Heizungsersatz oder Gebäudesanierungsmassnahmen keine Mittel sprechen wollen.

Mit der Verabschiedung des neu überarbeiteten Energiegesetzes wird endlich der längst notwendige Meilenstein gesetzt. Das stärkt die Hoffnung, dass wir den Wettlauf gegen die Zeit gewinnen und etwas zur Gesundung des Klimas beitragen können. Mit dem Pflanzen des Apfelbäumchens warte ich jedenfalls noch zu. Die EVP wird mit Überzeugung und konstruktiver Einstellung auf die Beratung des revidierten Energiegesetzes eintreten.

*Manuel Sahli (AL, Winterthur):* Das, was wir hier beraten, ist eine grössere Geschichte für die Klimapolitik hier in unserem Kanton beziehungsweise zumindest im Kantonsrat. Denn wenn man mal hingehet und schaut, wo wir in unserem Kanton Einsparungspotenzial in Sachen Treibhausgas respektive CO<sub>2</sub> haben und gleichzeitig auch wir im Kantonsrat etwas dazu beitragen können, landen wir schon relativ bald bei den Bau- und Energievorschriften. Und genau bei diesem Einsparungspotenzial setzt dieses Energiegesetz nun ein und stellt entsprechende Weichen. Dies tut das Energiegesetz in den Bereichen Dekarbonisierung, es regelt die Energieproduktion. Gleichzeitig erledigt es auch die REDEM-Initiative, und die bereits erwähnten MuKEn, die Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich, werden damit umgesetzt. Die Alternative Liste steht daher auch klar hinter dem neuen Energiegesetz und dessen Inhalten.

Trotzdem müssen wir unbedingt auch noch einen wichtigen Punkt ansprechen, das sind die Kosten. Und hier muss zuerst einmal klar gesagt werden: Ja, griffige Massnahmen gibt es nicht gratis, auch wenn wir hier durchaus – zumindest manche Leute – eine Gratiskultur leben, es ist halt nicht so. Wenn die Energiewende funktionieren soll: Es ist ein Hosenlupf und es wird etwas kosten, und das soll auch etwas kosten. Trotzdem muss sichergestellt werden, dass diese Rechnung nicht überproportional von den tiefen und mittleren Einkommen beglichen werden muss. Hier ist Solidarität gefragt. Auch wenn in den Umsetzungsbestimmungen bereits Gelder vorgesehen sind, muss man hier genau hinschauen. Wenn, wie bereits erwähnt, diese Kosten schlussendlich vom kleinen Bürger getragen werden, haben wir ein Akzeptanzproblem. Es muss daher unbedingt ein Monitoring der Mietpreise eingerichtet werden. Dieses Gesetz darf nicht dazu führen, dass Immobilienhaie unter dem Deckmantel des Klimaschutzes Luxus-sanierungen vornehmen und dadurch ihre eigenen Profite erhöhen. Die Wirksamkeit der Härtefallregelungen, die wir ebenfalls begrüssen, muss überwacht werden. Und falls hier Handlungsbedarf besteht, muss im Nachhinein korrigierend eingegriffen werden. Trotzdem ist es immer noch so, ich wiederhole es nochmals auch im Hinblick auf ein Referendum: Griffige Massnahmen gibt es nicht gratis.

Bei den einzelnen Anträgen wird die Alternative Liste der Kommissionsmehrheit folgen. Auch den vielen Störanträgen von bürgerlicher Seite, die dieses Gesetz auf verschiedenste Weise abschwächen wollen, werden wir nicht Folge leisten. Einen weiteren Themenkomplex bilden die Anträge der Gasindustrie, die offenbar ihre ganzen Gasnetze behalten will. Hier ist es offensichtlich, dass die FDP mit

ihren Lobby-Anträgen als Schosshündchen der Gas-Lobby agiert, wahrscheinlich neidisch beobachtet von der Erdölindustrie, die hier offenbar keine Anträge abhandeln können. Mit Klimaschutz haben diese Anträge auf jeden Fall nichts zu tun, und die Alternative Liste wird diese Anträge daher auch durchgehend ablehnen. Bei Bedarf werde ich noch zu den einzelnen Punkten der Vorlage in der weiteren Beratung sprechen. Besten Dank.

*Ratspräsident Roman Schmid:* Nun kommen wir zu Einzelsprechenden und Zweitwortmeldungen, Redezeit fünf Minuten.

*Valentin Landmann (SVP, Zürich):* Ich gebe zu, ich bin ein bisschen doof, aber ich freue mich immer, wenn ich etwas lerne. Keiner in diesem Rat, nehme ich an, ist grundsätzlich gegen Energieeffizienz. Ich bin froh, dass vor allem in den bürgerlichen Fraktionen, aber sogar ein wenig in der SP durchschimmert, dass das Ganze auch ökonomisch machbar sein sollte und man nicht nur den Allerreichsten in der Schweiz vorbehalten sollte, Wohnungseigentum oder Arbeitsflächeneigentum zu behalten. Es darf hier nicht eine totale Oligarchie in diesem Sinn aus einem Gesetz resultieren. Nun sagte ich, ich habe schon Verschiedenes gelernt, aber ich will noch mehr lernen. Gelernt habe ich von einem der Fraktionssprecher, dass die Kältewelle im Januar und der viele Schnee auf den Klimawandel zurückgehen. Das habe ich mit Wohlwollen zur Kenntnis genommen. Aber ich will noch mehr lernen. Die Frage stellt sich mir nämlich, wieso wir bei der ganzen Energiedebatte völlig die Elektromobilität und deren Energieverbrauch ausklammern. Wir verbieten es Altersheimen in Zürich, Klimaanlage für die Seniorinnen und Senioren anzuschaffen, weil sie Strom verbrauchen. Wir wollen effiziente Elektrogeräte. Wir wollen sicher auch gut isolierte und effiziente Hausheizung und so weiter. Andererseits fallen Aktivistinnen und Aktivisten des Klimas vor Wonne fast in Ohnmacht, wenn jemand sich einen Monsterwagen mit 700 PS elektroangetrieben kauft. Wenn eine Grosszahl der Schweizer und der Wohnbevölkerung in der Schweiz nur noch auf Elektromobilität setzt, dann brauchen wir wahrscheinlich – ich gebe es zu, ich habe es nicht genau ausgerechnet – etwa fünf neue Atomkraftwerke. Ich lasse mich gern von grüner Seite belehren, wie es damit steht und warum Energieeffizienz zwar bei Klimaanlage für Altersheime, in keiner Weise aber bei 700- oder 1000-PS-Boliden eine Rolle spielt, die elektromobil sind und mit zwei Stössen aufs Gaspedal so viel verbrauchen wie hunderte Klimaanlage für Seniorinnen und Senioren. Ich danke euch fürs Zuhören.

*Rosmarie Joss (SP, Dietikon):* Im Eintreten wurde von gewissen bürgerlichen Parteien der «Zurich-Finish» als unnötig kritisiert. Man hätte sich doch besser auf die MuKEN-Vorlage beschränken sollen. Hier muss ich sagen: Wir behandeln heute im Jahr 2021 das Energiegesetz. Es ist deshalb selbstverständlich, dass diese Vorlage etwas über die MuKEN aus dem Jahr 2014 hinausgehen soll. Wir sind ja auch nicht mehr am gleichen klimapolitischen Punkt und in der gleichen klimapolitischen Diskussion. Ich muss dem Vertreter der SVP zugestehen, er hat die Tränenröhren gut bedient; die Tränenröhre, dass ältere Eigentümer aus ihren Häusern

vertrieben würden. Allerdings ging dabei etwas vergessen, nämlich, dass aufgrund der neuen Härtefallbestimmung, die die KEVU dem Gesetz einstimmig hinzugefügt hat, dieser Behauptung die Grundlagen entzogen wurden. Sie hält nämlich fest, dass bei finanziellen Härtefällen die Behörden auf die Umsetzung der Vorgaben verzichten können und man bis zur nächsten Handänderung zuwarten darf. Es geht eben genau um solche älteren Eigentümer, die gerade nicht aus ihrem Haus vertrieben werden sollen. Leider ist diese relevante Änderung bisher in der Debatte etwas untergegangen, wahrscheinlich, weil sie von der Kommission einstimmig angenommen wurde. Vielleicht wäre es geschickter gewesen, wir hätten dafür gesorgt, dass sie in der Kommission abgelehnt worden wäre. Heute wären wir dann schlauer geworden und hätten in der Detailberatung gross einlenken können. Dann hätten die SVP- und die FDP- und andere Fraktionen noch etwas Siegreiches aus der Detailberatung bringen können, das wäre vielleicht strategisch geschickter gewesen, wenn auch nicht unbedingt effizienter. Aber ich denke, es ist eine sehr relevante Änderung, bei der man sich wirklich bewusst sein muss, dass die Kommission sie im Sinne eines sehr ausgewogenen Gesetzes gemacht hat.

Zur Forderung der FDP, man hätte den CO<sub>2</sub>-Absenkungspfad ins Gesetz schreiben müssen, eine allgemeine Bemerkung: Kantonale Gesetze müssen so gemacht sein, dass die Ziele der Bundesgesetze erreichen. Sie müssen sie nicht abschreiben. Umso wichtiger ist es, dass wir eine klare Umsetzung ins kantonale Gesetz schreiben, wie man dorthin kommen will, statt allgemeiner Prinzipien. Daher ist der Weg, den hier die Kommissionsmehrheit gewählt hat, viel zielführender als eine allgemeine Aussage, die aus dem CO<sub>2</sub>-Gesetz kopiert wurde.

Dann noch eine Bemerkung zum Herz der FDP für Gase, also erneuerbare und synthetische Gase: Hier muss man sagen, dass Erdgase – sei dies Methan oder Biogas oder ein synthetisches Gas – ein sehr wertvolles Gut sind. Es sind sehr wertvolle Energiequellen, bei denen man grundsätzlich die Frage stellen muss: Ist es sinnvoll, diese zu verheizen? Denn sie werden wirklich verheizt und könnten sinnvoller ausgenützt werden, an Orten, wo es weniger einfach ist, sie zu substituieren als bei den Gebäuden. Auch muss man sagen, dass halt einfach das Mengengerüst, in vielen Gebäuden mit erneuerbaren synthetischen Gasen zu heizen, schlicht nicht vorhanden ist. Wir hören da immer wieder «Power-to-Gas», man solle es als Speichersystem brauchen. Wer aufgepasst und etwas von Energie mitbekommen hat, weiss, dass diese Systeme einen sehr schlechten Wirkungsgrad haben. Man macht «Power-to-Gas» nur, wenn man keine andere Option hat, denn man «verlocht» extrem viel Energie, die hier drin ist. Es gibt viel bessere Speichersysteme, und das ist eigentlich das letzte Resort, wenn man nicht mehr weiss, wo man mit der Energie hingehet. Da gibt es in der Schweiz bessere Lösungen, wie man diese Energie brauchen kann, wir haben hier keinen realistischen Überschuss. Daher muss man sagen: Man tut so, wie wenn es eine Möglichkeit gäbe, die aber nicht existiert. Dies führt dann im Umkehrschluss dazu, dass es Fehlanreize gibt, dass man den Eigentümern Hoffnung auf eine Lösung ist, die keine ist, und dass es entsprechend auch zu einer unrealistischen Planung bei den Gasnetzen kommt. Somit haben wir letztendlich höhere Kosten bei der Allgemeinheit.

Ich denke, die Vorlage, die wir heute sehen und die die Kommissionmehrheit vorgeschlagen hat, ist eine gut austarierte Lösung ... *(Die Redezeit ist abgelaufen.)*

*Ueli Bamert (SVP, Zürich):* Bevor ich mich äussere, gebe ich gerne meine Interessenbindung bekannt, es dürfte Ihnen bekannt sein: Ich bin beruflich in der Ölbranche tätig, ich bin Geschäftsführer von Swissoil, das ist der Verband der Heizölhändler. Und hier gleich eine Bemerkung an Herrn Sahli: Sie müssen sich keine Sorgen machen, wir konnten unsere Ideen durchaus einbringen, Sie merken das dann bei der Detailberatung, wenn es um die biogenen Brennstoffe geht. Ich möchte mit einer kurzen Bemerkung beginnen: Ich bin ein bisschen enttäuscht über unsere Klimajugend. Bis jetzt war sie immer vor Ort, wenn wir dieses Thema besprochen haben, offenbar ist ein bisschen die Luft draussen. Offenbar hat man keine Lust mehr, sich hier zu präsentieren, wenn wir über so wichtige Themen sprechen.

Ich glaube, die Haltung unserer Fraktion hat unser Fraktionssprecher bereits sehr gut wiedergegeben. Ich möchte auf ein paar Bemerkungen eingehen, die hier in den letzten Minuten gefallen sind. Mehrere Sprecher haben gesagt, es handle sich hierbei um ein ausgewogenes Gesetz. Wir sind der Meinung, dass es das mitnichten ist. Es ist ein relativ radikales Verbotsgesetz. Es würden keine neuen Ölheizungen und wahrscheinlich auch die wenigsten Gasheizungen noch erlaubt, wenn dieses Gesetz so durchkommt. Es ist natürlich immer wieder einfach, so zu tun, als würde es sich um einen gut austarierten Kompromiss handeln. Was ein gut austarierter Kompromiss gewesen wäre, wäre eigentlich die Übernahme der MuKEN ohne weiteren «Zürich-Finish». Das wäre ausgewogen gewesen, das zeigt auch Wirkung, das sehen wir in anderen Kantonen. Und insofern muss ich auch sagen: Der früher Baudirektor Kägi (*Altregierungsrat Markus Kägi*) hat das eigentlich nicht verschlafen, er hat eine Vorlage präsentiert, die diese MuKEN, insbesondere beim Ersatz der Ölheizung und der Gasheizung, durchgesetzt hätte.

Dann möchte ich auf eine Bemerkung von Markus Bärtschiger eingehen, der gesagt hat, der Aargauer Bauernverband hätte das Gesetz begrüsst. Wir würden ein Gesetz wie im Aargau wahrscheinlich auch begrüssen, denn da war es eben nur diese Umsetzung der MuKEN – ohne zusätzlichen Finish. Diese Aussage läuft also ein bisschen ins Leere, und er hat sie ja auch mit einem weiteren, sehr populären Argument der Klimaallianz, man würde heute mit der Nutzung von fossilen Energien sehr viel Geld ins Ausland schicken; Frau Barmettler hat, glaube ich, von 14 Milliarden Franken allein für den Kanton Zürich gesprochen. Wissen Sie, dieses Argument finde ich immer ein bisschen absurd, denn Sie verkennen damit, wie Marktwirtschaft und wie auch die Globalisierung funktioniert. Produkte werden in der Regel dort hergestellt, wo sie am günstigsten sind, wo man sie am besten herbekommt. Und die Schweiz ist nun mal nicht ein Land, das sich besonders gut für die Energieproduktion eignet. Sie sehen es, heute ist wieder bedeckt, es war den ganzen Januar über bedeckt, Solarenergie ist da nicht die ideale Energieform. Und Sie können mit dem genau gleichen Argument argumentieren: Wir importieren jetzt keine Autos mehr aus Deutschland, wir bauen sie selber. Oder wir importieren keine Handys mehr aus Südkorea oder aus den USA oder aus

China, wir bauen sie einfach selber. Und sie dürfen auch keinen französischen Wein mehr importieren, den können wir ja auch selber machen. Also dieses Argument, es werde zu viel Geld ins Ausland verschickt, das ist nun mal einfach ziemlich falsch.

Dann noch, Frau Barmettler, Sie haben eigentlich gute Argumente gebracht. Sie haben gesagt, es würden heute schon keine neuen Ölheizungen gebaut. Sie haben gesagt, es werde heute schon grosszügig gefördert. Und Sie haben gesagt, erneuerbar rechne sich, eine erneuerbare Heizung sei günstiger als eine fossile, über die ganze Lebensdauer, auch das eine oft gehörte Aussage, und Sie haben noch gesagt, der Gebäudewert steige, wenn man eine Solaranlage installiere. Dann frage ich mich: Weshalb braucht es denn dieses Gesetz? Warum braucht es denn die Brechstange? Da haben Sie einfach nicht wirklich überzeugend argumentiert.

Dann noch zum Wort «Planungssicherheit», das auch immer wieder fällt, das ist ein weiterer Euphemismus, der mich ein bisschen ärgert. Wissen Sie, wenn ich ein Hausbesitzer bin, der bald die Heizung erneuern und sich fragen muss «Wo kratze ich das Geld für eine erneuerbare Heizung zusammen?» – die Investition ist bekanntlich deutlich höher als für eine fossile –, dann habe ich vielleicht schon Planungssicherheit. Nur, das tut halt ziemlich weh und ich weiss nicht, woher ich das Geld nehme. Dann ist das Wort «Planungssicherheit» schon fast ein bisschen zynisch. Ich möchte Ihnen eine kurze Geschichte erzählen: Eine Hausbesitzerin aus dem Kanton Obwalden – dort wurden die MuKE bereits umgesetzt –, ein schöner Frühlingstag, Ostern, draussen liegt aber noch Schnee, es ist kalt im Kanton Obwalden, und die Heizung steigt aus. Ich habe sie ... *(Die Redezeit ist abgelaufen.)*

### *Antrag auf Rückweisung*

*Hans-Peter Amrein (SVP, Küsnacht, fraktionslos):* Ich kann mich kurz fassen zu diesem «Bruch»: Diese ideologisierte, paragrafengeschwängerte, eigentums- und wirtschaftsfeindliche Gesetz gehört zurückgewiesen. Ich beantrage Ihnen Rückweisung, nicht Ablehnung, denn wir müssen ja für dieses Bundesgesetz irgendetwas machen, obwohl es keinen Sinn macht.

*Thomas Wirth (GLP, Hombrechtikon):* Das Gesetz schlägt vor, dass neue Heizungen – und zwar sämtliche Heizungen – künftig als Zielwert null Gramm CO<sub>2</sub> ausstossen sollen. Davon gibt es dann zwar ein paar wenige Ausnahmen, aber das Ziel ist klar. Und damit erreichen wir einen klaren Absenkpfad, sodass etwa im Jahr 2050 der Wert auf null sinken wird. Mit allen weiteren Ausnahmen werden wir einfach eine Verzögerung erreichen. Aber dieser Wandel erzeugt natürlich auch Veränderungen, und bei Veränderungen gibt es immer Gewinner und Verlierer, und über die, glaube ich, sollten wir hier sprechen. Verlierer sind die Kohlenstoffimporteure und diejenigen Leute, deren Geschäftsmodell vom CO<sub>2</sub>-Ausstoss lebt. Sie werden es schwerer haben mit diesem Gesetz und sie wehren sich, das ist nachvollziehbar. Um das zu beurteilen, können wir noch kurz in die

Geschichte zurückgehen: Der Klimawandel ist keine neue Erfindung, die irgendwie neumodisch ist und erst seit fünf Jahren irgendwie diskutiert wird. Bereits in den 70er-Jahren des letzten Jahrhunderts wurden die grundsätzlichen Wirkungsmechanismen, dass der Anstieg des CO<sub>2</sub>-Gehalts in der Atmosphäre das Klima verändert, entdeckt, herausgefunden, modelliert, bestätigt. Es gibt Dokumente aus dem Jahr 1979, aus dem Jahr 1980, aus der Gasindustrie und aus der Ölindustrie, die sich damit beschäftigt haben: Wie gehen wir damit um, dass unser Produkt zu Klimaveränderungen führt? Sie haben dann entschieden – das kann man in diesen Dokumenten nachlesen, die man im Internet findet, nachdem sie geleakt wurden, da sie auch Verwirrung stiften –, sie haben Thinktanks organisiert, finanziert, gegründet, es ging darum, Zweifel zu säen: Den Klimawandel gibt es nicht. Die Folge davon haben wir heute. Aber sie haben es insgesamt 40 Jahre verschlafen, an einer Lösung zu arbeiten.

Es gibt aber auch Gewinner auf dieser Seite: Ein Gewinner ist das Schweizer Gewerbe. Bei den neuen Lösungen, wie sie im neuen Gesetz mehr oder weniger gefordert werden, oder bei vielen dieser neuen Lösungen, bleibt ein wesentlicher höherer Wertschöpfungsteil der Ausgaben in der Schweiz. Wenn jetzt vorhin beim Eintreten gesagt wurde, es sei wirtschaftsschädlich und wir bräuchten jetzt nicht dieses Gesetz, dann muss ich sagen: Falsch. Wir brauchen dieses Gesetz. Genau diese Wertschöpfung in der Schweiz ist ein Impuls, den die Schweizer Wirtschaft brauchen kann. Weitere Gewinner sind die Hauseigentümer, denn dieses Gesetz führt am Ende dazu, dass die Heizkosten bei den Hauseigentümern sinken. Schauen wir nämlich das Geschäftsmodell des CO<sub>2</sub>-Ausstosses an, dann ist das eigentlich das gleiche Geschäftsmodell, das die Tintenstrahldrucker-Industrie auch verfolgt hat: Ein günstiges Produkt zum Verkaufen und dann teure Unterhalts- oder Verbrauchsteile, die man benötigt. Ja, es gibt einen Wandel: Eine Wärmepumpe oder eine Eisspeicherheizung oder viele andere Lösungen mit Solarthermie benötigen allenfalls mehr Investitionen, insgesamt sind sie aber günstiger und damit eben für die Hauseigentümer zum Vorteil. Hier kann man auch gleich noch über die berühmteste Frau der Schweizer Energiepolitik sprechen, diese 85-jährige Frau, die noch in dem Haus lebt, in dem sie die Kinder grossgezogen hat, deren Heizung ausgefallen ist. Wenn die Heizung ausgefallen, ist sie bei der Notheizung frei, da kann sie nehmen, was sie will. Und wenn sie einen Heizungsersatz machen muss, dann müsste sie nach dem Energiegesetz einen machen, der zwar höhere Investitionskosten hat, aber insgesamt günstiger ist. Wenn sie sich die höheren Investitionskosten nicht leisten kann, bietet dieses Gesetz eine Lösung. Dieses Gesetz bietet eine Härtefallregelung. Die Frau wird nicht verpflichtet, das zu machen. Das wichtigste Anliegen für sie ist also eigentlich erfüllt. Und die weiteren Ausnahmen, die hier drin sind, sind dann technisch bedingt oder dort, wo es eben extrem teuer wird; auch dort gibt es Ausnahmen. Damit haben wir eigentlich ein gutes Gesetz, ein Gesetz, das es schafft, bis 2050 den CO<sub>2</sub>-Ausstoss im Gebäudebereich auf etwa null oder in die Nähe von null zu bringen, und nicht eines, das es einfach noch weiter rauszögert und sagt: Wir haben schon etwas gemacht, lass uns das Klima doch noch etwas weiter anheizen. Ich bitte Sie, stimmen Sie diesem Gesetz zu.

*Ann Barbara Franzen (FDP, Niederweningen) spricht zum zweiten Mal:* Wieder einmal – es ist ja fast schon eine Tradition – würdigen die Grünen die FDP mit ganz spezieller Aufmerksamkeit. Nur diesmal mischen Sie auch noch Ausdrücke wie «Gängelband der Gas-Lobby» hinein. Wie wäre es, wenn wir das auf das Äquivalent bei dem von uns beantragten CO<sub>2</sub>-Absenkpfad ummünzen würden? Wären wir dann die CO<sub>2</sub>-Gesetz-Lobby? Im Ernst, ich habe wirklich nie – und da muss ich mich zum ersten Mal in diesem Rat sogar selbst zitieren – auf Seite 4 in meinem Votum habe ich wirklich nie von Erdgas gesprochen. Es geht ja nicht nur darum, die politischen Kollegen im Rat mit Ausdrücken einzudecken, es geht auch mal darum, zuzuhören. Und ich zitiere mich jetzt gerne nochmals, damit wir hier richtig verstanden werden, Zitat: «Selbstverständlich haben Öl- und Gassysteme, die mit den fossilen Energieträgern Erdöl und Erdgas betrieben werden, keine Zukunft. Aber den mit erneuerbaren und synthetischen Gasen betriebenen Systemen müssen wir eine Chance geben.» Darum geht es uns eben. Es geht uns – ja, richtig – um das Biogas, aber es geht uns auch um Wasserstoff und synthetische Gase, die man ja mit dem überschüssigen Strom aus erneuerbaren Energien herstellen kann. Und die Gasinfrastruktur ist der ideale Speicher, in welchem sich diese Energieträger in grossen Mengen, zeitlich unbeschränkt und ohne Qualitätsverlust lagern lassen. Das ist unser Anliegen, nicht das Erdgas. Heute mag heute noch nicht State of the Art sein, von Wasserstoff, Power-to-Gas und synthetischen Gasen zu sprechen, aber wir dürfen nicht die Hybris haben, heute schon zu meinen, wir könnten alle Entwicklungen, technischen Fortschritte in einem Gesetz abbilden. Wir müssen zumindest die Rahmenbedingungen schaffen, damit eben diese künftigen Entwicklungen auch eine Chance haben. Statt wegen eines vermeintlichen Feigenblättchen «Biogas» ein Tamtam zu machen, empfehle ich euch: Kommt doch mit uns auf den CO<sub>2</sub>-Absenkpfad gemäss dem nationalen CO<sub>2</sub>-Gesetz, das ist sportlicher Klimaschutz, wir würden es euch danken. Und wir würden es euch auch danken, wenn ihr das nächste Mal besser zuhört.

*Ratspräsident Roman Schmid:* Was gedenkt der Kantonsratspräsident heute noch zu machen? Eintretensdebatte fertig, dann Rückweisungsantrag Hans-Peter Amrein und, wenn möglich, noch Traktandum 7, diese PI, fertigbehandeln. Das sollte in fünf Minuten möglich sein. Die Ziele wurden erläutert.

*Nicola Siegrist (SP, Zürich):* Was heute beschlossen wird, hätte schon längst entschieden werden sollen. Wenigstens kommt es jetzt: Besser zu spät als nie. Meine Bemerkungen muss ich trotzdem noch machen.

Zuerst: Dieses Gesetz ist nicht radikal, im Gegenteil: Es ist das absolute Minimum. Es traurig, es ist wirklich traurig, dass Links-grün sich hier zurückhalten muss, weil die Mitte und Rechts bis Rechtsausen weiterhin beim Klimaschutz bremsen. Klimagesetze brauchen eigentlich klare zeitliche Zielformulierungen oder Absenkpfade, hier gebe ich Ihnen teilweise recht, Barbara Franzen. Aber das Ziel wäre nicht einfach, dass das realitätsferne Ziel des Bundesrates oder der FDP

von 2050 ins Gesetz geschrieben würde, nein, dieses Ziel würde uns nämlich weiter Richtung Klimakatastrophe rasen lassen. Nein, eine klare Zielformulierung, für die Sie dann wiederum nicht zu haben wären, ginge darum, schärfen zu können, wenn die vorübergehenden, die Zwischenziele nicht erreicht werden. Und ich sage Ihnen: Das Tempo wird auch mit dieser Vorlage nie und nimmer reichen. Zweitens ist das Verhalten der FDP – das muss man leider auch nochmals betonen – bei dieser Vorlage einfach lächerlich. Sie reichen einige Wochen vor Ende der Beratungen in der Kommission noch unzählige Anträge ein, um das Gesetz weiter zu verwässern. Es wirkt fast so, als versuchte man noch Argumente zu finden, um dann schlussendlich trotzdem der Gas-Lobby und dem Immobilienverband hinterherzutrotten zu können. Geschätzte FDP, wenn Sie sich tatsächlich als staatstragend oder als verantwortungsvoll verstehen, dann ist es das absolute Minimum, dass Sie diese Vorlage in einer Volksabstimmung unterstützen, und zwar tatkräftig unterstützen. Alles andere wäre ein reines Armutszeugnis. In diesem Kanton leben hunderttausende von jungen Menschen, welche vor einer ungewissen Zukunft stehen.

Treten Sie ein, setzen Sie diese Vorlage schnell um, aber haben Sie nicht das Gefühl, haben Sie auf keinen Fall das Gefühl, dass die Arbeit auch nur annähernd gemacht ist. Herzlichen Dank.

*Ruedi Lais (SP, Wallisellen):* Es ist verrückt, es ist zum Verzweifeln und am liebsten würde man den Worten von Valentin Landmann zustimmen, der sich selber als doof bezeichnet hat. Es ist ja kaum zu glauben, was wir jetzt erleben. Wir stehen in einer Abstimmungskampagne (*über die eidgenössische Volksinitiative für ein Burkaverbot*), wo die SVP vorgibt, etwas gegen den islamischen Fundamentalismus zu machen. Die gleichen Leute, die das vorgeben, sorgen dafür, dass noch viele Jahre möglichst viele Milliarden Devisen an die Financiers genau dieses islamischen Fundamentalismus fließen können. Da sieht man doch: Das eine ist reines Politmarketing. Und wenn es darum geht, gefährliche Tendenzen auf der Welt, über die wir uns auch Sorgen machen, zu bekämpfen, dann zählt bei diesen Leuten von der SVP einzig und allein das Geld. Das genaue Gleiche bei unserer Aussenpolitik gegenüber der EU: Sie geben vor, die schweizerische Souveränität zu verteidigen. Sie fahren seit Jahren oder Jahrzehnten Kampagnen gegen jede kleine Abtretung von Kompetenzen an übergeordnete transnationale Institutionen. Gleichzeitig sorgen Sie mit Ihrer Ablehnung der Energiewende dafür, dass wir weiterhin in der Abhängigkeit von Pipelines sind, dass das Gas aus Aserbeidschan und aus Iran – deswegen musste Micheline Calmy-Rey (*Altbundesrätin*) einen Schleier anziehen, weil Markus Kägi das seinerzeit in Teheran nicht wollte – in die Schweiz fließen kann, dass Putin und seiner Schergen weiterhin ihr Gas nach Europa und in die Schweiz verkaufen können, noch auf viele Jahre hinaus. Das eine ist Politmarketing und das andere ist ein schändliches Doppelspiel. Und wenn es darauf ankommt, zählt nur das Geld der Gasindustrie oder der Baufirmen, die die Pipelines bauen. Ich kann Ihnen nichts mehr glauben, wenn Sie gegen islamischen Fundamentalismus zu kämpfen vorgeben, und ich kann

Ihnen nichts mehr glauben, wenn Sie Souveränität der Schweiz verteidigen. Vielen Dank.

*Ueli Bamert (SVP, Zürich) spricht zum zweiten Mal:* Ruedi Lais, ich kann da gleich ein bisschen zurückgeben: Sie sollten sich vielleicht einmal damit auseinandersetzen, woher das Öl kommt. Es kommt zu 70 Prozent aus Kasachstan, aus Nigeria oder aus den USA, es kommt nur zu einem sehr geringen Anteil aus dem Nahen Osten. Also da müssen Sie schon ein bisschen besser recherchieren, bevor Sie mit solchen Vorwürfen kommen.

Ich wurde vorhin unterbrochen. Wenn Sie diese MuKEN umsetzen, dann kommt es zu Situationen wie beispielsweise im Kanton Obwalden. Ich habe dort mit einer Hauseigentümersin gesprochen. Im Frühjahr war ihre Ölheizung ausgestiegen. Mehrere Monate später habe ich sie getroffen, und sie war immer noch in Verhandlungen mit den Behörden, was sie denn jetzt machen kann. Sie wusste nicht, woher sie dieses Geld nehmen soll. Das war nicht eine Rentnerin und es war auch nicht zwingend jemand, der wirklich grosse finanzielle Probleme hat, trotzdem ist es ein riesiger Bürokratieaufwand, dieses Gesetz ist ein Bürokratiemonster. Deshalb lehnen wir es in dieser Form auch ab.

Ich möchte noch auf Herrn Wirth eingehen, der vorhin gesprochen hat. Auch Sie haben gesagt, dass die Lebensdauerkosten einfach günstiger seien, und Sie haben das mit grosser Überzeugung gesagt. Ich verstehe auch bei Ihnen nicht: Weshalb müssen Sie denn dieses Gesetz verabschieden? Warum muss denn ein Zwang in dieses Gesetz, um die Kosten zu berechnen? Vertrauen Sie den Bürgern, vertrauen Sie dem Hauseigentümer nicht, dass er diese Berechnungen selber anstellen kann? Da habe ich ein bisschen mehr Vertrauen in unsere Bürgerinnen und Bürger.

Und dann noch eine Bemerkung zu Daniel Sommer von der EVP: Ich hoffe, Herr Sommer, ich habe mich verhört. Sie haben vorhin gesagt, das Freisetzen von CO<sub>2</sub> würde die Luft verseuchen und sei nicht gut für die Lungen. Ich glaube, wir sind uns alle einig, dass CO<sub>2</sub> kein Problem für die Lungen ist, und es verseucht auch die Luft nicht. Denn CO<sub>2</sub> ist ein ganz normaler Bestandteil unserer Luft. Es geht hier einzig und allein darum, wie viel CO<sub>2</sub> ausgestossen wird. Ich hoffe, ich habe mich da verhört, sonst hätten Sie also gehörige Unkenntnis zur Schau gestellt am heutigen Tag.

Die SVP wird das Gesetz in dieser Art mit grosser Sicherheit ablehnen. Es wird zu einem Referendum kommen, und ich kann Ihnen heute schon sagen: Ich freue mich auf diesen Abstimmungskampf, denn dann wird endlich das Volk einmal darüber befinden können, ob es mit solchen Einschränkungen, mit solcher Bürokratie und mit solchen neuen Mehrkosten und Verboten wirklich einverstanden ist oder nicht. Ich danke Ihnen für die Aufmerksamkeit.

*René Isler (SVP, Winterthur):* Ja, der Kanton Zürich rettet die ganze Welt. Es ist erstaunlich was da die wohlstandsverwahrlosten Öko-Marxisten uns alles auf die Augen drücken wollen. Wie immer, wenn Grüne, Linke, Kommunisten und Gutmenschen unter dem Deckel einer heilen Welt Politik machen wollen, geht es primär um das Verbreiten von Panik und das Schaffen einer Ausnahmezustands-

Diktatur. Auch haben uns die letzten Jahre überdeutlich gezeigt, dass unter dem grünen Mantel vor allem neue Steuern, höhere Abgaben und zusätzliche Umverteilungen den Bürgerinnen und Bürgern sowie allen Steuerzahlenden auferlegt werden. Ein Ende ist leider nicht in Sicht, weil auch die einzigen Liberalen sich vermehrt bei den Grünen anbiedern wollen. Mit neuen Einschränkungen, Verboten, Gängelungen und massivsten Einschnitten ins tägliche private Leben soll mit der marxistischen Lehre aller Grünen der Bürger bevormundet und entmündigt werden. Das fängt an bei der Beschneidung der persönlichen, privaten Eigentumsverhältnisse und willkürlichen Verboten, Geboten und Anordnungen des privaten Verkehrs. Das ist Klimaschutz im Anzug einer linksradikalen Ideologie von der übelsten Sorte. Der heutige Ökosozialismus hat uns landesweit bereits hunderte von Millionen Franken für sinn- und nutzlose sogenannte Umweltschutzprojekte gekostet. Dieser Irrsinn hat ebenfalls Ende 2020 allein in Europa bereits zig hunderttausend Arbeitsstellen gekostet. Und das wiederum stranguliert vorsätzlich und wissentlich die volkswirtschaftliche Wertschätzung dermassen, dass noch Generationen nach uns diesen Wahnsinn stemmen müssen.

*Thomas Forrer (Grüne, Erlenbach):* Es ist so, jede Fraktion, jede Partei hat ihre Stärken. Aber geschätzte FDP, Umwelt- und Klimapolitik ist leider Ihre Stärke nicht. Das haben wir heute wieder gehört. Wir haben wieder tausende von Wenn und Aber gehört, sehr viele Lippenbekenntnisse gegen Erdöl-, gegen Erdgasheizungen. Wir haben Lippenbekenntnisse zur CO<sub>2</sub>-Absenkung gehört, aber wenn's dann ums Eingemachte geht, wenn's darum geht, etwas umzusetzen, dann beginnt der berühmte «Hans im Schnägge Loch, hätt alles, was wer will, und was er will, das hätt er nöd, und was er hätt, das will er nöd», so kommt es mir ein bisschen vor in der Legiferierung mit Kollegen der FDP, wenn es um Energiefragen geht. Meine Kollegin Barbara Franzen hat uns die ewige Legiferierung vorgeworfen, aber das ist genau der Punkt, warum wir jetzt ewig legiferieren: Weil Sie, geschätzte FDP, in der Umwelt- und vor allem in der Klimapolitik nicht wissen, in welche Richtung es gehen soll. Ich erinnere an das Debakel im Nationalrat vom Oktober 2018.

Sie sagen, wir seien technologiefeindlich, wir würden Technologien ausschliessen wollen. Aber Biogas ist keine Technologie, Erdgas ist keine Technologie, Erdöl ist keine Technologie, sondern das sind Energieträger. Und Erdöl und Erdgas verursachen eben, Sie wissen das auch, sehr viel CO<sub>2</sub>. Tatsächlich ist Biogas eine erneuerbare Energiequelle, aber wie schon mein Kollege Florian Meier gesagt hat: Wir möchten diese Energiequelle dort einsetzen, wo sie auch am besten gebraucht werden kann. Und Hand aufs Herz, beim Heizen ist Biogas ein derart kostbarer Energieträger. Wenn man den dort einsetzt, ist das einfach nur Verschwendung. Wir brauchen Biogas bei den grossen Baumaschinen, wir brauchen Biogas dort, wo sehr hohe Temperaturen bis zu 1000 Grad Celsius erzeugt werden müssen, wo das eben mit einer Wärmepumpe nicht geht. Da wollen wir es einsetzen – und sicher nicht im Gebäudebereich, wo Biogas eben einfach verheizt wird. Es ist so, jede Kilowattstunde Biogas wurde im Prinzip schon 20-mal politisch verkauft. Geschätzte FDP, machen wir es doch nicht noch ein 21. Mal, sondern setzen wir

das Biogas dort ein, wo es sinnvoll ist. Ich akzeptiere auch die Perspektiven, sie Sie uns vorgeben, dass es «Power-to-Gas» geben könnte, dass es «Synthetic Fuels» geben könnte, und so weiter, aber wir sind noch nicht dort. Und wir haben einen Absenkungspfad Richtung Netto null, den wir in den nächsten 20 Jahren vollziehen müssen. Und wenn wir erst in 20 Jahren eine Lösung haben, wie sich synthetisches Gas befriedigend produzieren lässt, dann sind wir eben nicht bei Netto null in dieser Zeit. Deshalb bitte ich Sie doch, sehen Sie doch von diesen Gas-Lösungen ab, kommen Sie auf den Boden, verschwenden Sie nicht diese wertvolle Ressource für die Gebäude, sondern brauchen Sie sie dort, wo wir sie dringend einsetzen möchten, nämlich bei den hohen Temperaturen.

Dann danke ich natürlich Ueli Bamert bereits für die Ankündigung des Referendums. Ich kann Ihnen einfach sagen: Wir Grüne, wir freuen uns auch, wir freuen uns auf einen Abstimmungskampf. Und ich bin ganz überzeugt, dass auch wir sehr viele Leute ohne die Mittel der Ölmultis und der Gas-Lobby führen können, und ich denke, dieser Abstimmungskampf wird der SVP eher schaden, denn schliesslich haben Sie immer mehr Leute in Ihren Reihen, die eingesehen haben, dass die CO<sub>2</sub>-Politik, wie Sie sie machen, der falsch Weg ist. Ich danke Ihnen.

*Alex Gantner (FDP, Maur), Präsident der KEVU:* Zum CO<sub>2</sub>-Ausstoss sei einfach in Erinnerung gerufen, dass wir alle mit jedem Atemzug CO<sub>2</sub> ausstossen.

Jetzt aber noch ganz kurz zwei Richtigstellungen in meiner Funktion als KEVU-Präsident: Lieber Kollege Valentin Landmann, ich schätze dich ja ausserordentlich, aber ich möchte hier doch konstatieren, dass Fahrzeuge wirklich nicht Gegenstand des kantonalen Energiegesetzes sind; das sage ich im Sinne der Rats-effizienz vor allem auch für die Beratungen nächste Woche. Das Gleiche gilt auch für Haushaltsgeräte. Da mache ich auch den Verweis auf die PI Spring.

Dann, zweitens, zum zweiten Teil des Votums von Kollege Nicola Siegrist: Du warst ja teilweise als Ersatz-Mitglied der SP-Deputation in der KEVU. Ich möchte zuerst etwas zum Antragsprozedere sagen: Wir hatten eine erste Antragsfrist unmittelbar nach den Sommerferien und unmittelbar nach den zehn Hearings, die wir durchgeführt haben. Es gab dann in der KEVU ein zweites «Window of Opportunity» für Anträge. Es wurde genutzt von der FDP, das ist richtig, es wurde aber auch genutzt von den Grünen und es wurde auch genutzt von der GLP. Dies einfach zur Klarstellung. Danke.

*Thomas Wirth (GLP, Hombrechtikon) spricht zum zweiten Mal:* Lieber Ueli Bamert, du hast mich gefragt: Weshalb dann dieser Lebenszyklusansatz? Ich glaube, hier liegt ein fundamentales Missverständnis vor. Eigentlich müsstest du dich für diesen Lebenszyklusansatz. Er geht genau darum, .... (????????? **Wort nicht verstanden?????????**) die Verbrennung von Erdöl oder Erdgas zu sichern. Das Gesetz gibt im Grundsatz vor: null Gramm CO<sub>2</sub>. Das ist der Wert. Wie dieses Ziel erreicht wird, ist offen. Es steht nirgends im Gesetz drin, welche Technologien angewendet werden sollen, es steht einfach drin: 100 Prozent erneuerbar. Jetzt ist es natürlich möglich, dass dieses Ziel nicht machbar ist in einen spezifischen Fall. Dann greift die technische Ausnahmemöglichkeit. Es ist aber auch

möglich, dass es mit extrem hohem Aufwand verbunden wäre, dieses Ziel zu erreichen, und da greift der Lebenszykluskostenansatz. Wenn man also zeigen kann, dass eine Lösung, die das Ziel erreicht, derart teurer ist, nämlich eine nachhaltige Lösung mehr als 5 Prozent teurer ist als eine nicht nachhaltige Lösung, dann ist es zulässig. Ich weiss nicht, weshalb ihr euch dagegen wehrt, wenn es doch genau darum geht, dass der Hauseigentümer nicht benachteiligt wird, weil er eine komplexe Liegenschaft hat, weil die Voraussetzungen schwierig sind und das Gesetz ihm eine Lösung aufzwingen würde, die extrem teuer ist. Denn da sagt man: Okay, es darf nicht allzu viel teurer werden, sonst muss er dieses Ziel nicht erreichen.

Und wenn es darum geht: Habe ich ein Recht CO<sub>2</sub> auszustossen? Das Klima ist eine Allmende. Die meisten oder diejenigen, die ein bisschen Ökonomie studiert haben, haben sich sicher mit der «Tragedy of the commons» auseinandergesetzt. Wir regulieren hier eigentlich nur: Wer darf denn mehr oder weniger auf Kosten der Gesellschaft dieses CO<sub>2</sub> ausstossen? Da sagen wir jetzt, sagt das Gesetz jetzt: Dort, wo es extrem teuer wird, ist es zulässig, damit es günstiger und damit es sozialverträglich ist. Also akzeptieren Sie doch einfach, dass hier ein Grundsatz drin ist, der zum Wohle der Hauseigentümer ist. Vielen Dank.

*Markus Bischoff (AL, Zürich):* Wir haben jetzt ja einiges gehört über Biogas und synthetische Gase et cetera. Wir wissen aber auch, es kommt eine Volksabstimmung, und an der Volksabstimmung wird es vor allem um etwas gehen, um die Kosten. Wer zahlt diese ganze Geschichte und wer zahlt wie viel? Es wird dabei auch nicht um die älteren Einfamilienhausbesitzerinnen und -besitzer gehen, die da noch 50'000 Franken oder mehr für eine Erdsonde investieren müssen. Das ist für viele Leute ärgerlich, sie können das nicht zahlen, aber das ist nicht die entscheidende Frage. Die entscheidende Frage wird sein: Wie viel zahlen die Mieter und Mieterinnen nachher für diese Energiewende? Ich glaube, da brauchen wir auch Transparenz, da müssen wir auch von links-grüner Seite zeigen, was das kostet, was es uns wert ist und was der Ertrag ist. Aber reden wir doch dann wirklich von Realitäten, was die Leute betrifft. Unsere Haltung von der AL ist auch klar: Wir müssen über diese Kosten reden. Es kann nicht sein, dass die Energiewende auf Kosten der Mieterinnen und Mieter bezahlt wird.

*Regierungsrat Martin Neukom:* Herzlichen Dank für diese angeregte Debatte. Ich persönlich bin überzeugt, dass es in der Bevölkerung mittlerweile eine grosse Mehrheit gibt, die sich Klimaschutz wünscht. Das zeigt sich an verschiedenen Orten, ich glaube, die Mehrheiten sind gekippt und eine breite Bevölkerung befürwortet Klimaschutzmassnahmen. Die Frage ist also nur noch, wie, und nicht mehr, ob. Das ist schon mal ein sehr schöner Fortschritt. Ich glaube auch, dass die Mehrheit der Bevölkerung der Ansicht ist, dass der Kanton Zürich – auch der kleine Kanton Zürich – einen Beitrag zur Lösung dieser globalen Herausforderung, zur Lösung der Klimakrise leisten muss. Der Kanton Zürich ist aber auch nicht allein. Auf der ganzen Welt, überall haben sich die Regierungen Ziele ge-

setzt. Weltweit werden die erneuerbaren Energien immer günstiger, wachsen immer schneller. Beispielsweise die Kohlekraft verliert an Einfluss, Kohlestrom wird wirtschaftlich weniger interessant. Die Elektromobilität wächst, und mittlerweile, Sie haben es gehört, sind sogar die USA wieder dem Klimaabkommen beigetreten und haben sich ein Netto-null-2050-Ziel gesetzt. Wir sind in guter Gesellschaft. Auch der Bundesrat hat sich das Ziel netto null 2050 gesetzt und auch – sogar noch ein bisschen vorher – der Zürcher Regierungsrat. Der Regierungsrat hat sogar gesagt, wir wollen netto null, und zwar so schnell wie möglich, spätestens bis 2050. Und eines der wesentlichen Elemente, was wir tun können, was wir als Kanton Zürich beisteuern können, um dieses Ziel zu erreichen, ist: Unsere 120'000 fossilen Heizungen möglichst schnell zu ersetzen, und darüber sprechen wir heute, hier haben wir den grössten Hebel.

Die Schwierigkeit am Heizungsersatz ist die lange Lebenszeit. Wenn Sie ab heute sagen würden, es werden nur noch Elektroautos verkauft, dann können Sie davon ausgehen, dass in zehn Jahren auf den Schweizer Strassen wahrscheinlich fast nur noch Elektroautos zu sehen. Bei den Gebäuden ist das anders, denn der Lebenszyklus von so einer Heizung ist einfach länger, das sind 20 bis 25 Jahre. Das heisst, selbst wenn ab heute keine Öl- und Gasheizungen mehr ersetzt würden – hypothetisch –, wären 25 Jahre lang noch Öl- und Gasheizungen in Betrieb. Das heisst, es dauert halt einfach entsprechend länger. Nun, die Gesetzesvorlage, über die wir heute reden, verlangt von den Hauseigentümern nichts Unmögliches. Was sie verlangt, ist absolut vertretbar bezüglich Kosten, denn wir haben eine Kostenbremse eingebaut. Und es gibt sogar noch finanzielle Unterstützung, und das sind 45 Millionen Franken pro Jahr, die der Kantonsrat verdankenswerterweise vor einem Jahr beschlossen hat. Wenn es nach dem Antrag der KEVU geht, wird dieser Betrag sogar noch angehoben. Diesen Klima-Deal habe ich im Mai 2020 vorgestellt und er ist bisher auf breiten Anklang gestossen. Wie gesagt, das Förderprogramm ist bereits in Kraft und wird rege genutzt. Auf der einen Seite fordern wir also etwas von den Hauseigentümern, auf der anderen Seite bieten wir aber auch eine finanzielle Unterstützung.

Die Kernregelung dieses Gesetzes ist, wie es jetzt schon mehrfach angetönt wurde, dieser Lebenszyklus-Paragraf. Das heisst, wenn es wirtschaftlich tragbar ist, dann müssen Sie auf erneuerbare Energie umsteigen. Und wenn es nicht wirtschaftlich tragbar ist, dann müssen Sie nicht umsteigen. Natürlich dürfen Sie trotzdem, aber Sie müssen nicht. Und ich glaube, das ist die ganz wesentliche Regelung in diesem Gesetz, die dafür sorgt, dass wir verhindern können, dass einzelne Hauseigentümer unverhältnismässig hohe Kosten zu tragen haben. Und was wir als wirtschaftlich tragbar erachten, das ist, wenn die Lebenszykluskosten um 5 Prozent steigen. 5 Prozent, das muss es uns wert sein, und es sind ja maximal 5 Prozent. Frau Franzen hat gesagt, dass man dann gezwungen sei, eine günstigere Lösung zu wählen. Nein, überhaupt nicht! Wenn Sie eine ganz besonders teure Lösung wollen, dann dürfen Sie, aber Sie müssen nicht. Sie müssen nur dann, wenn die Lösung günstiger ist oder zumindest nicht mehr als 5 Prozent teurer. Sie haben das jetzt vielfach als «Zurich Finish» bezeichnet. Ich fühle mich natürlich geehrt ob dieser Regelung, ich muss Ihnen aber leider gestehen: Ich habe

diese Regelung ja nicht selber erfunden, ich habe sie vom Kanton Basel abgesehen. Und es ist auch nicht so, dass Basel und Zürich die einzigen zwei Kantone sind, denn mittlerweile hat auch Neuchâtel eine ähnliche Regelung getroffen, sie wird nächstens ins Kraft treten. Und im Kanton Uri und im Kanton Genf ist ähnliche Regelung vorgesehen, die aktuell in der Debatte ist. Der Kanton Zürich, kann man sagen, ist hier vorne dabei.

Zur SVP: Es erstaunt mich natürlich grundsätzlich nicht, dass die SVP dieses Gesetz ablehnt. Nur haben Herr Lucek und verschiedene Redner jetzt gesagt, es gehe von alleine. Der Punkt ist: Das stimmt nicht. Vieles geht schon, viele Hauseigentümer gehen voran und ersetzen ihre Ölheizung durch eine Wärmepumpe, das stimmt, aber nicht genug. Bis neulich wurden immer noch zwei Drittel der fossilen Heizungen durch fossile Heizungen ersetzt. Und wenn das so weitergeht, reicht das einfach nicht. Das ist super für die Leute, die alles schon machen, aber es reicht nicht, um nach null zu kommen, es ist zu wenig. Deshalb braucht es leider noch mehr.

Zur FDP: Ich bin, ehrlich gesagt, nicht ganz sicher, was Sie jetzt dann stimmen wirklich stimmen werden, denn es war mir einfach nicht ganz klar. Ihre erste Medienmitteilung zum Gesetz hatte mich sehr gefreut, die war nämlich sehr positiv. Doch die zweite jetzt nach den Kommissionsberatungen war sehr negativ, da bin ich etwas irritiert. Ich bin deshalb gespannt, ob Sie diesem Gesetz schlussendlich zustimmen, und hoffe dies natürlich sehr. Aber bezüglich des Biogases, das hier ja anscheinend derart wichtig ist, dürfen wir uns einfach keine Illusionen machen. In der Schweiz werden 300 Gigawattstunden Biogas produziert und eingespeist. 300 Gigawattstunden, wie viel ist das? Ich habe das einmal ins Verhältnis zur gesamten Wärmemenge gesetzt, die wir in der Schweiz brauchen. Was denken Sie, wie viele Gebäude können wir mit Biogas heizen? 0,3 Prozent. Also von 1000 Gebäuden können Sie drei mit Biogas heizen. Biogas ist super, verstehen Sie mich nicht falsch, es wird auch sehr wichtig sein in vielen Bereichen, aber es ist nicht die Lösung für den Heizungsbereich. Es ist einfach eine Nische in diesem Bereich. Selbst wenn wir die Biogasmenge verdreifachen, ist es erst 1 Prozent, und wir brauchen deutlich mehr. Das Problem ist die Alternative, die vorgeschlagen ist, die die FDP ins Spiel gebracht hat. Sie ist zwar grundsätzlich interessant, aber im Vollzug deutlich aufwendiger. Die Biogaslösung, die im Gesetz vorgesehen ist, ist zwar nicht sonderlich attraktiv für die Gasbranche, aber sie funktioniert einfach. Denn man kann sie im Baubewilligungsverfahren abhandeln. Die Lösung, die die FDP vorschlägt, muss jährlich kontrolliert werden, und das ist einfach ein sehr grosser Aufwand. Ich bitte die FDP wirklich, sich das nochmals zu überlegen, denn Sie stehen ja normalerweise für Gesetze mit wenig Vollzugsaufwand. Wir haben das in der Verwaltung nochmals intensiv diskutiert und kommen zum Schluss: Es wird einfach für die Gemeinden aufwendig werden. Und falls es die Gemeinden nicht aufwendig tun, dann ist die Regelung einfach sehr missbrauchsanfällig, nämlich indem jemand eine Vereinbarung zu Biogas anfänglich unterschreibt, die Heizung erneuern darf und die Regelung nachher ... **(?????????????Verb nicht verstanden?????????)**, weil sie nicht mehr kontrolliert wird. Das ist sicher nicht der Sinn der Sache.

Ich denke, die Klimakrise ist die wohl grösste Herausforderung, die die Menschheit als Gesamtes hat, und vielfach wird gefordert, dass es endlich Taten brauche statt Worte. Das sieht man häufig auf Schildern, wenn man an eine entsprechende Demonstration geht. Heute haben Sie die Gelegenheit – Taten statt Worte –, dies umzusetzen. Mit dieser Änderung des Energiegesetzes machen wir im Kanton Zürich einen grossen Schritt im Bereich Klimaschutz. Es ist ein Gesetz, das sehr viel bringt, und dies zu den geringstmöglichen Kosten. Denn wir haben bei der Ausarbeitung des Gesetzes explizit darauf geachtet, dass möglichst wenig Kosten entstehen, dass wir die günstigsten Lösungen wählen können. Natürlich, ohne Investitionen geht es nicht, aber wir haben geschaut, dass es so günstig wie möglich ist. Wir haben also ein Gesetz, das viel bringt, zu möglichst geringen Kosten. Und ein ganz netter Nebeneffekt dieses Gesetzes: Es stimuliert Investitionen. Mit diesem Gesetz wird mehr investiert werden, und das ist doch ein ganz angenehmer Nebeneffekt; gerade, wenn wir sehen, dass die Wirtschaft aktuell in einer schwierigen Situation ist. Es ist also nicht schlecht, Investitionen zu stimulieren in dieser Zeit.

Im Namen des Regierungsrates beantrage ich Ihnen, auf diese Vorlage einzutreten und den Rückweisungsantrag abzulehnen.

*Ratspräsident Roman Schmid:* Heute bleiben wir höchstwahrscheinlich bei den Worten, Taten folgen eventuell nächste Woche.

*Hans-Peter Amrein (SVP, Küsnacht, fraktionslos):* Ja, ja, hei hei, Herr Regierungsrat, so ist es. Ja, ich erlaube mir auch noch etwas zu sagen, und zwar aus dem Grunde, weil Sie jetzt gerade den Beweis angebracht haben, warum man dieses Gesetz zurückweisen muss. Was sind die Lebenskosten einer Einzelperson in diesem Kanton? 2250 Franken – mal zwölf. 1350 Franken, das kostet dieses «abverheite» Gesetz, Herr Regierungsrat, das kostet dieses «abverheite» Gesetz eine Einzelperson in diesem Kanton. Deshalb gehört es zurückgewiesen, genau, weil das ja noch nicht alle Kosten sind. Dann kommen noch die 45 Millionen Franken Steuerkosten dazu. Und wer die bezahlt, das sehen wir dann auch. Das wird ganz klar früher oder später – Herr Bischoff hat das hier ja schon schön suggeriert – mit Steuererhöhungen passieren. Und das in einem Kanton, welcher jetzt schon in der Schweiz in der Steuerhölle ist. Ja, in der Steuerhölle ist dieser Kanton Zürich, ja, lachen Sie nur, lachen Sie nur! Schauen Sie mal, wer in diesem Kanton die Steuern bezahlt. Es sind sehr, sehr wenige Leute und ein paar grosse Firmen. Den grossen Firmen geht es nicht mehr sehr gut, wir werden das sehen, wenn dann in den nächsten Monaten hier ein paar Banken die Stellen abbauen. Und dann kann man dann wieder sagen «die bösen Banken», es kommt nicht von dort, wo das herfinanziert werden muss, sondern es wird nachher von den nützlichen Idioten geholt, die noch im Kanton Zürich bleiben und Steuern bezahlen. Und von denen wird es weniger geben. Und es wird vor allem weniger Reiche geben, denn die haben die Möglichkeit, sich zu bewegen und diesen steuerunfreundlichen Kanton, welcher jetzt noch mit diesem absolut unsinnigen Gesetz nochmals 5 Prozent draufhauen will, zu verlassen.

Also weisen Sie das zurück. Sie müssen ein neues Gesetz machen, das ist richtig, aufgrund der MuKE, aber machen Sie ein schlankes Gesetz, so wie wir es immer im Kanton Zürich hatten, als wir noch bürgerlich waren und nicht einen Regierungsrat hatten, der uns erzählt, er sei bürgerlich, und dann so eine linke, extreme Vorlage bringt, und dies mit dem Sprachrohr des grünen Regierungsrates. Ich danke Ihnen.

#### *Eintreten*

ist beschlossen, nachdem kein anderer Antrag gestellt worden ist.

*Ratspräsident Roman Schmid:* Um einen Rückweisungsantrag zu behandeln, müssen wir eintreten, also stehen wir jetzt dort, wo wir sein sollten.

*Christian Lucek (SVP, Dänikon):* Ich spreche kurz zum Rückweisungsantrag. Es ist keine Replik auf den Baudirektor. Wir wollen die Gelegenheit dann in der Debatte nutzen. Die SVP wird diesen Rückweisungsantrag von Hans-Peter Amrein nicht unterstützen. Wie wir beim Eintreten schon erklärt haben, wollen wir die Debatte führen. Wir wollen eine konstruktive Debatte führen. Wir sind auch der Meinung, dass es im Grunde ein schlankes Gesetz ist. Wir wollen Hand bieten zum Kompromiss. Und der Kompromiss besteht beim Paragrafen 11 Absatz 2. Wir wollen ihn streichen, damit wir die Original-MuKE im Gesetz haben. Damit kann auch ein Referendum vermieden werden, und wir haben ein griffiges Energiegesetz. Das nützt dem Klima am meisten. Das ist unser Angebot und wir wollen die Debatte führen. Deshalb treten wir nach wie vor ein.

*Ratspräsident Roman Schmid:* Nochmals schnell zum Rückweisungsantrag: Hans-Peter Amrein stellt den Rückweisungsantrag, dass Traktandum 8, die Vorlage 5614a, Energiegesetz, an die Kommission zurückgewiesen wird.

*Hans-Peter Amrein (SVP, Küsnacht, fraktionslos):* Es geht nur noch ums Protokoll. Wenn mir ein junger Mann aus der SVP-Fraktion sagt, man soll über ein unsäglich, unnötiges, wirtschaftsfeindliches Gesetz hier drin diskutieren, dann muss ich sagen: Da bin ich froh, dass ich nicht in dieser Fraktion bin im Moment, da bin ich wirklich froh (*Heiterkeit*). Ein Gesetz, das nicht taugt, gehört zurückgewiesen, wenn man eines machen muss. Aber sicher nicht darauf eintreten!

#### *Abstimmung über den Rückweisungsantrag*

**Der Kantonsrat beschliesst mit 171 : 1 Stimmen (bei 2 Enthaltungen), den Rückweisungsantrag abzulehnen.**

*Ratspräsident Roman Schmid:* An der nächsten Sitzung werden wir in die Detailberatung gehen.

*Die Beratung der Vorlagen 203a/2017, 5614a, 5372 und 5071b wird unterbrochen. Fortsetzung am 8. Februar 2021.*

