

# Energiegesetz des Kantons Graubünden (BEG)

vom 20. April 2010

---

Der Grosse Rat des Kantons Graubünden <sup>1)</sup>,

gestützt auf Art. 9 des eidgenössischen Energiegesetzes <sup>2)</sup> sowie Art. 31 Abs. 1 und Art. 82 Abs. 2 der Kantonsverfassung <sup>3)</sup>,  
nach Einsicht in die Botschaft der Regierung vom 12. Januar 2010 <sup>4)</sup>,

beschliesst:

## I. Allgemeine Bestimmungen

### Art. 1

<sup>1</sup> Dieses Gesetz ordnet die dem Kanton obliegenden Aufgaben und Tätigkeiten auf dem Gebiete der Energiepolitik. Geltungsbereich

<sup>2</sup> Spezialgesetzliche Regelungen im Bereich der Stromversorgung <sup>5)</sup> und Wasserkraftnutzung <sup>6)</sup> gehen diesem Gesetz vor.

<sup>3</sup> Kanton und Gemeinden berücksichtigen bei ihrem Handeln die Erreichung der Ziele dieses Gesetzes. Sie ergreifen hierzu auch Massnahmen nach anderen Gesetzgebungen, namentlich in den Bereichen Raumplanung, Bau, Umwelt, Verkehr und Abgaben.

### Art. 2

<sup>1</sup> Dieses Gesetz bezweckt:

Zweck

- a) eine effiziente und nachhaltige Energienutzung;
- b) eine wirtschaftliche und umweltschonende Energieversorgung;
- c) die Substitution von fossilen Energieträgern;
- d) eine verstärkte Nutzung einheimischer und erneuerbarer Energien.

<sup>2</sup> Es regelt die Aufgabenteilung zwischen Kanton, Gemeinden und Dritten.

---

<sup>1)</sup> GRP 2009/2010, 498

<sup>2)</sup> SR 730.0

<sup>3)</sup> BR 110.100

<sup>4)</sup> Seite 283

<sup>5)</sup> Stromversorgungsgesetz des Kantons Graubünden, BR 812.100

<sup>6)</sup> Wasserrechtsgesetz des Kantons Graubünden, BR 810.100

**Art. 3**

Ziele

<sup>1</sup> Der Kanton leistet einen Beitrag an die langfristigen Reduktions- und Substitutionsziele einer "2000-Watt-Gesellschaft" im Bestreben, den CO<sub>2</sub>-Ausstoss auf eine Tonne pro Einwohner und Jahr zu senken.

<sup>2</sup> Diese Ziele sollen in Zwischenschritten erreicht werden, namentlich indem der Verbrauch fossiler Energien für die Beheizung von Gebäuden und die Aufbereitung von Warmwasser gegenüber dem Stand im Jahr 2008:

- a) für Neubauten
  - ab dem Jahr 2011 um 40 Prozent reduziert wird;
  - ab dem Jahr 2015 um 50 Prozent reduziert wird;
  - ab dem Jahr 2020 um 60 Prozent reduziert wird;
  - ab dem Jahr 2035 um 80 Prozent reduziert wird;
- b) für alle Wohnbauten
  - bis zum Jahr 2015 um 5 Prozent reduziert und zusätzlich um 5 Prozent mit erneuerbaren Energien substituiert wird;
  - bis zum Jahr 2020 um 10 Prozent reduziert und zusätzlich um 10 Prozent mit erneuerbaren Energien substituiert wird;
  - bis zum Jahr 2035 um 25 Prozent reduziert und zusätzlich um 40 Prozent mit erneuerbaren Energien substituiert wird.

**Art. 4**

Ausnahmen

<sup>1</sup> Liegen ausserordentliche Verhältnisse vor und bedeutet die Einhaltung der Bestimmungen dieses Gesetzes eine unverhältnismässige Härte, so kann die zuständige Behörde Ausnahmen gewähren, wenn keine überwiegenden öffentlichen Interessen entgegenstehen.

<sup>2</sup> Ausnahmegewilligungen können mit Bedingungen und Auflagen verknüpft sowie befristet werden. Von den Gesuchstellenden kann namentlich die Einreichung spezieller Nachweise verlangt werden.

**II. Energiekonzepte****Art. 5**Kantonales  
Energiekonzept

<sup>1</sup> Die Regierung sorgt für die Erreichung der Ziele dieses Gesetzes. Hierzu erarbeitet sie ein Energiekonzept für den Zeitraum von jeweils vier Jahren.

<sup>2</sup> Das Energiekonzept bestimmt, welche Massnahmen zu treffen sind, damit die Ziele dieses Gesetzes erreicht werden, und beziffert die notwendigen staatlichen Mittel.

**Art. 6**Inhalt und  
Massnahmen

<sup>1</sup> Das Energiekonzept bildet den aktuellen Stand der Zielerreichung ab. Es umfasst eine Beurteilung des künftigen Bedarfs und des Angebots an

Energie im Kanton und legt die anzustrebende Entwicklung der Energieversorgung und Energienutzung fest.

<sup>2</sup> Zeichnet sich anhand der Erfolgskontrolle eine Zielverfehlung ab, kann die Regierung in den ihr übertragenen Bereichen die energetischen Anforderungen und die Förderung anpassen.

<sup>3</sup> Die Regierung unterbreitet dem Grossen Rat das Energiekonzept in Form eines Berichts.

#### **Art. 7**

Behörden und Private stellen dem Kanton die zur Erarbeitung des Energiekonzeptes erforderlichen Daten, insbesondere über den Energieverbrauch und den Gebäudebestand, zur Verfügung. Datengrundlage

#### **Art. 8**

<sup>1</sup> Die Gemeinden können nach Vorgabe der Regierung eigene Energiekonzepte erstellen. Diese dienen den Gemeinden als Grundlage für die Umsetzung der gesetzlichen Ziele auf kommunaler Ebene. Kommunales Energiekonzept

<sup>2</sup> Die kommunalen Energiekonzepte legen insbesondere fest:

- a) Ziele;
- b) Zuständigkeiten;
- c) räumlich und zeitlich abgestufte Massnahmen;
- d) Mitteleinsatz.

<sup>3</sup> Die Gemeinden können zum Zwecke der effizienten Energienutzung im Rahmen ihrer Energiekonzepte Bestimmungen erlassen, die über die kantonalen Massnahmen hinausgehen.

### **III. Kantonale Massnahmen**

#### **1. ENERGETISCHE ANFORDERUNGEN**

#### **Art. 9**

<sup>1</sup> In neuen Gebäuden oder bei Erweiterung von bestehenden Gebäuden darf nur ein Teil des gesamten zulässigen Wärmebedarfs mit nicht erneuerbaren Energien gedeckt werden. Höchstanteil nicht erneuerbarer Energie

<sup>2</sup> Die Regierung legt den Höchstanteil an nicht erneuerbaren Energien fest.

#### **Art. 10**

<sup>1</sup> Nicht zulässig sind:

- a) die Installation von neuen ortsfesten elektrischen Widerstandsheizungen zur Gebäudebeheizung und der Ersatz des elektrischen Teils einer ortsfesten elektrischen Widerstandsheizung mit Wasserverteilsystem; Ortsfeste elektrische Widerstandsheizungen

- b) der Einsatz einer ortsfesten elektrischen Widerstandsheizung als Zusatzheizung;
- c) die Installation einer neuen direkt-elektrischen Anlage zur Erwärmung des Brauchwarmwassers in Wohnbauten.

<sup>2</sup> Die Regierung legt die Ausnahmen fest.

#### **Art. 11**

Heizungen im Freien

<sup>1</sup> Die Installation neuer und der Ersatz bestehender ortsfester Heizungen im Freien, namentlich für Terrassen, Rampen, Rinnen und Sitzplätze sind nur zulässig, wenn sie ausschliesslich mit erneuerbarer Energie oder nicht anderweitig nutzbarer Abwärme betrieben werden.

<sup>2</sup> Der Betrieb mobiler Heizungen im Freien zu gewerblichen Zwecken, insbesondere Wärmestrahler, ist zulässig, wenn der verursachte CO<sub>2</sub>-Ausstoss kompensiert wird. Der Nachweis gilt als erbracht, wenn der Betreiber den Einsatz erneuerbarer Energie oder den Erwerb eines Zertifikats für die Kompensation des CO<sub>2</sub>-Ausstosses belegt.

<sup>3</sup> Die Regierung legt die Ausnahmen fest.

#### **Art. 12**

Beheizte Freiluftbäder

<sup>1</sup> Der Bau neuer und die Sanierung bestehender beheizter Freiluftbäder sowie der Ersatz und die wesentliche Änderung der technischen Einrichtungen zu deren Beheizung sind nur zulässig, wenn sie ausschliesslich mit erneuerbarer Energie oder mit nicht anderweitig nutzbarer Abwärme betrieben werden.

<sup>2</sup> Die Regierung legt die Ausnahmen fest.

#### **Art. 13**

Verbrauchsabhängige Heiz- und Warmwasserkostenabrechnung (VHKA)

<sup>1</sup> Neue Gebäude und Gebäudegruppen mit zentraler Wärmeversorgung für zehn oder mehr Nutzeinheiten sind mit Geräten zur Erfassung des individuellen Wärmeverbrauchs für Heizung und Warmwasser auszurüsten. Gleiches gilt bei wesentlichen Erneuerungen bestehender Gebäude.

<sup>2</sup> Die Regierung legt die Ausnahmen fest.

#### **Art. 14**

Grossverbraucher

<sup>1</sup> Grossverbraucher mit einem jährlichen Wärmebedarf von mehr als 5 GWh oder einem jährlichen Elektrizitätsverbrauch von mehr als 0,5 GWh können verpflichtet werden, ihren Energieverbrauch zu analysieren und zumutbare Massnahmen zur Verbrauchsoptimierung zu realisieren.

<sup>2</sup> Mit Grossverbrauchern können anstelle von Verpflichtungen gemäss Absatz 1 Verbrauchsziele vereinbart werden. Solche Verbraucher können zugunsten einer Gesamtoptimierung von der Einhaltung energietechnischer Vorschriften entbunden werden.

<sup>3</sup> Die Regierung kann Ausnahmen und Zielvorgaben festlegen.

**Art. 15**

Die Regierung legt in eigener Kompetenz die energetischen Anforderungen in folgenden Bereichen fest:

Übertragene  
Bereiche

- a) Wärmeschutz von Gebäuden (winterlicher und sommerlicher Wärmeschutz sowie Heizwärmebedarf von Neubauten, Umbauten und Umbnutzungen, Kühlräumen, Gewächshäusern, Traglufthallen);
- b) haustechnische Anlagen (Wärmeerzeugungsanlagen, Wasserwärmer und Wärmespeicher, Wärmeverteilung und -abgabe, Abwärmenutzung, Lüftungstechnische Anlagen, Anlagen zum Kühlen, Be- und Entfeuchten);
- c) Wärmenutzung bei Anlagen für die Elektrizitätserzeugung;
- d) elektrische Energie in Hochbauten;
- e) zeitweise belegte Gebäude und Wohnungen.

**Art. 16**

<sup>1</sup> Kantonseigene Bauten müssen sich durch eine vorbildliche und effiziente Energienutzung auszeichnen.

Vorbild Kanton

<sup>2</sup> Die Regierung legt die energetischen Anforderungen fest.

**Art. 17**

Bei der Festlegung der energetischen Anforderungen sind insbesondere die unter den Kantonen harmonisierten Mustervorschriften<sup>1)</sup> und der Stand der Technik zu berücksichtigen.

Erlass und  
Anpassung der  
energetischen  
Anforderungen

## 2. FÖRDERUNG

**Art. 18**

<sup>1</sup> Der Kanton kann für Neubauten und Ersatzneubauten mit Vorbildcharakter Beiträge gewähren.

Neubauten mit  
Vorbildcharakter

<sup>2</sup> Der Vorbildcharakter setzt namentlich voraus, dass die jeweiligen energetischen Anforderungen erheblich unterschritten werden.

**Art. 19**

Der Kanton kann Beiträge für Massnahmen an bestehenden Bauten gewähren, wenn damit ein kleinerer Energiebedarf erzielt wird, als die energetischen Anforderungen verlangen.

Gebäudehülle

---

<sup>1)</sup> Mustervorschriften der Kantone im Energiebereich (MuKE), Stand aktuell: 4. April 2008

**Art. 20**

Haustechnik in bestehenden Bauten

Werden in bestehenden Bauten Anlagen zur Gewinnung von Energie aus erneuerbaren Energieträgern installiert oder Massnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz getroffen, kann sich der Kanton an den Kosten beteiligen.

**Art. 21**

Nutzungsgradverbesserungen

Der Kanton kann Beiträge für Massnahmen an Anlagen in gewerblichen und industriellen Prozessen gewähren, wenn damit ein wesentlich besserer Nutzungsgrad erzielt wird als die energetischen Anforderungen verlangen.

**Art. 22**

Umrüstung elektrischer Heizungen

Werden in bestehenden Bauten elektrische Widerstandsheizungen durch Anlagen zur Gewinnung von Energie aus erneuerbaren Energieträgern ersetzt, kann sich der Kanton an den Kosten beteiligen.

**Art. 23**

Pilot- und Demonstrationsanlagen

Der Kanton kann an Anlagen zur Erforschung, Nutzung und Erprobung erneuerbarer Energien oder energiesparender Systeme Beiträge gewähren.

**Art. 24**

Bemessung

<sup>1</sup> Die Bemessung der Beiträge gemäss den Artikeln 18 bis 23 erfolgt projektbezogen anhand folgender Kriterien:

- a) Gesamt-Energieeffizienz;
- b) Energiebedarf;
- c) Nachhaltigkeit;
- d) Umfang der Nutzung einheimischer und erneuerbarer Energieträger;
- e) Eigendeckungsgrad;
- f) Gebäudetyp und dessen Grösse;
- g) Anlagentyp und dessen Grösse;
- h) Nutzungsgrad;
- i) Investitions- und Energiekosten.

<sup>2</sup> Der Beitragsrahmen beträgt 1000 Franken bis 200 000 Franken. Die Regierung legt die Einzelheiten fest.

**Art. 25**

Grossanlagen

<sup>1</sup> Der Kanton kann im Interesse der nachhaltigen Energieversorgung und der effizienten Energienutzung im Rahmen der Finanzkompetenz gemäss Kantonsverfassung Grossanlagen von kantonaler oder regionaler Bedeutung für die Erzeugung, Umwandlung, Speicherung, den Transport und die Verteilung von Energie erwerben, erstellen oder betreiben.

<sup>2</sup> Er kann sich an solchen Anlagen auch beteiligen oder dafür Beiträge gewähren.

**Art. 26**

Der Kanton kann Beiträge bis 50 000 Franken an Studien gewähren, wenn damit neue Erkenntnisse im Sinne der Zielsetzungen dieses Gesetzes zu erwarten sind.

Studien

**Art. 27**

<sup>1</sup> Beiträge an energetische Massnahmen aus Finanzmitteln des Bundes oder eines nationalen Förderprogramms werden nach Massgabe der entsprechenden Beitragsvoraussetzungen gewährt.

Verhältnis unter den verschiedenen Förderbeiträgen

<sup>2</sup> Die Beitragsberechtigung aus Förderprogrammen nach Absatz 1 hat für die kantonale Förderung keine bindende Wirkung.

<sup>3</sup> Die Förderbeiträge nach diesem Gesetz können kumuliert werden. Sie dürfen insgesamt sowie zusammen mit anderen Beiträgen der öffentlichen Hand oder aus nationalen Förderprogrammen 50 Prozent der Aufwendungen für das einzelne Projekt nicht übersteigen.

**Art. 28**

<sup>1</sup> Beginnt ein Gesuchsteller mit der Ausführung des Vorhabens oder tätigt er Anschaffungen vor der Beitragszusicherung, so werden ihm keine Beiträge gewährt, es sei denn, dass ihm der vorzeitige Baubeginn bewilligt wurde. Die vorzeitige Bewilligung verleiht keinen Anspruch auf eine Beitragsgewährung.

Verwirkung des Beitragsanspruchs

<sup>2</sup> Die Gültigkeitsdauer der Förderbeiträge beträgt zwei Jahre ab dem Datum der Zusicherung, mit der Möglichkeit der Verlängerung um höchstens ein Jahr.

**Art. 29**

Weicht die realisierte Baute oder Anlage von der Projekteingabe ab, die der Beitragsverfügung zugrunde liegt, kann die Regierung die Beiträge an das Vorhaben kürzen, streichen oder zurückfordern.

Projektabweichungen

**3. FREIWILLIGE MASSNAHMEN****Art. 30**

<sup>1</sup> Der Kanton führt auf freiwilliger Basis den Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK) ein.

Gebäudeenergieausweis (GEAK)

<sup>2</sup> Der Kanton kann Beiträge im Umfang von bis zu 50 Prozent der Kosten für den GEAK leisten.

**Art. 31**

Der Kanton kann freiwillige Massnahmen namentlich im Rahmen von zeitlich befristeten Energiesparaktionen fördern oder sich daran beteiligen.

Förderung freiwilliger Massnahmen

**4. INFORMATION, BERATUNG, WEITERBILDUNG****Art. 32**

Zusammenarbeit

Der Kanton fördert in Zusammenarbeit mit dem Bund und den Gemeinden sowie mit Unternehmen der Energieversorgung und Privaten die Information und Beratung der Öffentlichkeit sowie die Aus- und Weiterbildung von Fachkräften.

**IV. Vollzug****Art. 33**

Zuständigkeiten

Soweit nicht die Gemeinden als zuständig erklärt werden, vollzieht die Regierung dieses Gesetz.

**Art. 34**

Vollzug Bauvorschriften

Bei der Behandlung von Baugesuchen haben die Gemeinden namentlich folgende Aufgaben zu vollziehen:

- a) prüfen, ob die energetischen Anforderungen eingehalten sind;
- b) durchführen von Baukontrollen und Schlussabnahmen;
- c) erheben der relevanten energetischen Daten zur Ermittlung des erwarteten Energiebedarfs und dessen Veränderung;
- d) durchführen von Verfahren nach dem V. Titel dieses Gesetzes in kommunalen Angelegenheiten.

**Art. 35**

Übertragung von Vollzugsaufgaben auf Private

<sup>1</sup> Der Kanton und die Gemeinden können Private zum Vollzug beziehen und diesen namentlich Prüf-, Kontroll-, Überwachungs-, Informations- und Beratungsaufgaben übertragen.

<sup>2</sup> Sie erteilen entsprechende Aufträge anhand von Leistungsvereinbarungen.

**V. Strafbestimmungen und Vollstreckung****Art. 36**

Strafbestimmungen

<sup>1</sup> Wer vorsätzlich dieses Gesetz verletzt, wird mit Busse bis zu 40 000 Franken bestraft. Wird die Tat fahrlässig begangen, so ist die Strafe Busse bis zu 10 000 Franken.

<sup>2</sup> In leichten Fällen kann von einer Strafe abgesehen werden.

<sup>3</sup> Vertretungsverhältnisse beurteilen sich nach Artikel 29 des schweizerischen Strafgesetzbuches <sup>1)</sup>. Für Bussen und Kosten haftet die juristische Person, die Gesellschaft oder die Personengesamtheit solidarisch.

<sup>4</sup> Das Verfahren richtet sich nach den Bestimmungen über das Strafverfahren vor Verwaltungsbehörden.

#### **Art. 37**

Zur Durchsetzung von Pflichten nach diesem Gesetz oder darauf beruhender Erlasse und Verfügungen können verwaltungsrechtliche Sanktionen, insbesondere die Nachbesserung durch den Pflichtigen selber, die Ersatzvornahme auf Kosten des Pflichtigen und die Wiederherstellung des rechtmässigen Zustandes, angeordnet werden. Vollstreckung

## **VI. Schlussbestimmungen**

#### **Art. 38**

Das Energiegesetz des Kantons Graubünden vom 7. März 1993 wird aufgehoben. Aufhebung  
bisherigen Rechts

#### **Art. 39**

<sup>1</sup> Bei Inkrafttreten dieses Gesetzes hängige Verfahren werden nach bisherigem Recht zu Ende geführt. Übergangs-  
bestimmungen

<sup>2</sup> Verfahren, die vier Jahre nach Inkrafttreten dieses Gesetzes noch nicht rechtskräftig abgeschlossen wurden, sind nach neuem Recht zu beurteilen.

<sup>3</sup> Streitfälle über die Anschlussbedingungen für unabhängige Produzenten nach Artikel 7 des eidgenössischen Energiegesetzes <sup>2)</sup> in der Fassung vom 26. Juni 1998 <sup>3)</sup> entscheidet das Departement unter Vorbehalt des Weiterzuges ans Verwaltungsgericht.

#### **Art. 40**

<sup>1</sup> Dieses Gesetz untersteht dem fakultativen Referendum <sup>4)</sup>. Referendum,  
Inkrafttreten

<sup>2</sup> Die Regierung bestimmt den Zeitpunkt des Inkrafttretens dieses Gesetzes <sup>5)</sup>.

---

<sup>1)</sup> SR 311.0

<sup>2)</sup> SR 730.0

<sup>3)</sup> AS 1999, 197

<sup>4)</sup> Die Referendumsfrist ist am 28. Juli 2010 unbenutzt abgelaufen.

<sup>5)</sup> Mit RB vom 12. Oktober 2010 auf den 1. Januar 2011 in Kraft gesetzt.