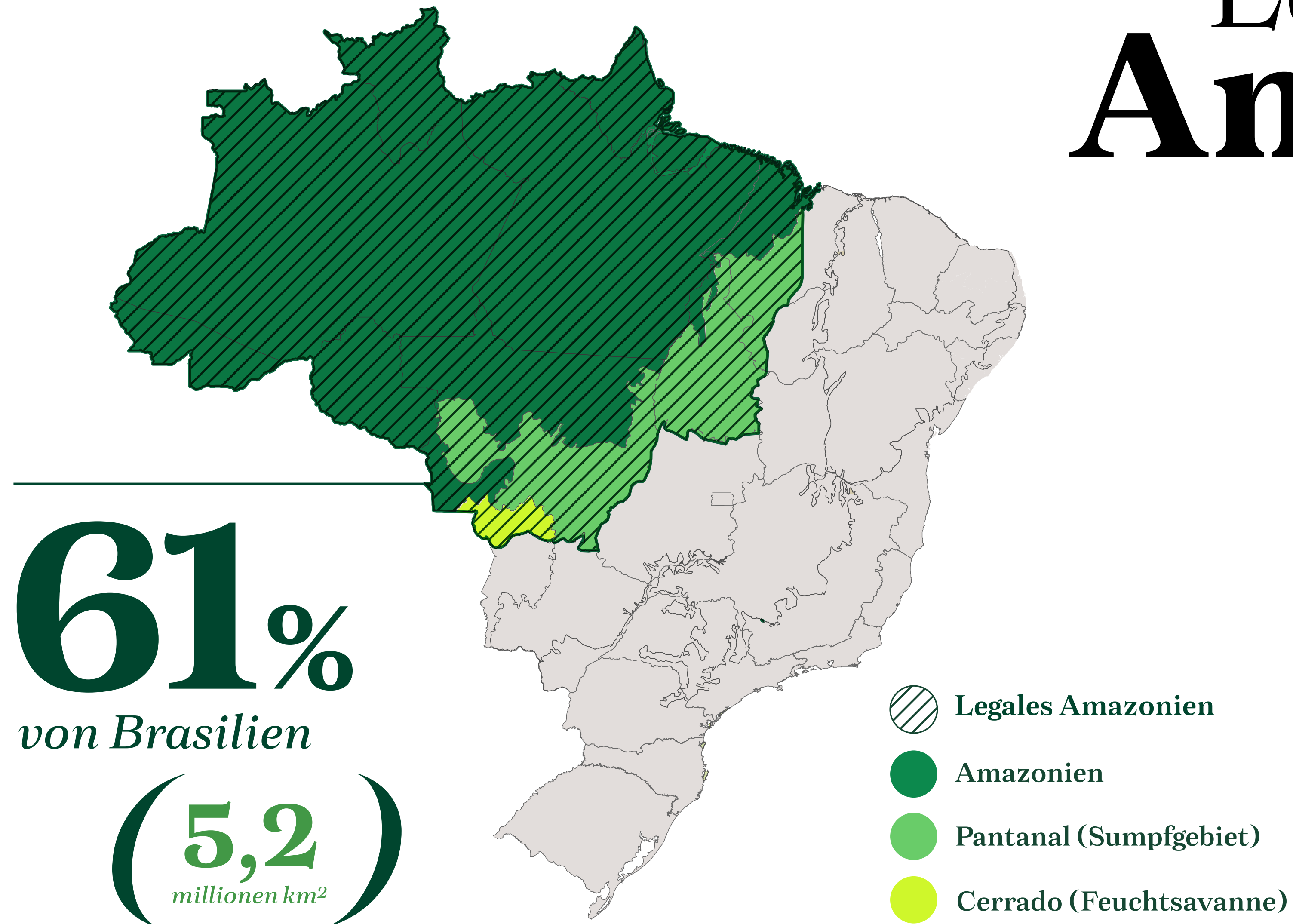


An aerial photograph of a dense, lush green forest canopy, showing a variety of tree crowns and a rich texture of foliage in shades of green.

Amazonien

Sie müssen wissen

Legales Amazonien



- Politisch-administrativer Begriff adoptiert in den 1950er Jahren
- Eingeschlossen sind **neun Bundesstaaten** – Acre, Amapá, Pará, Amazonas, Rondônia, Roraima, Mato Grosso, Tocantins und Maranhão **und drei Biome** – Amazonien und Teile von Cerrado und Pantanal
- Alle Daten zur Entwaldung und zum Abbrennen werden von Brasilien als Legal Amazon berichtet

Quelle: IBGE – Geowissenschaft (Karte von Biomen und Vegetation) Letzte vorhandene Angabe.

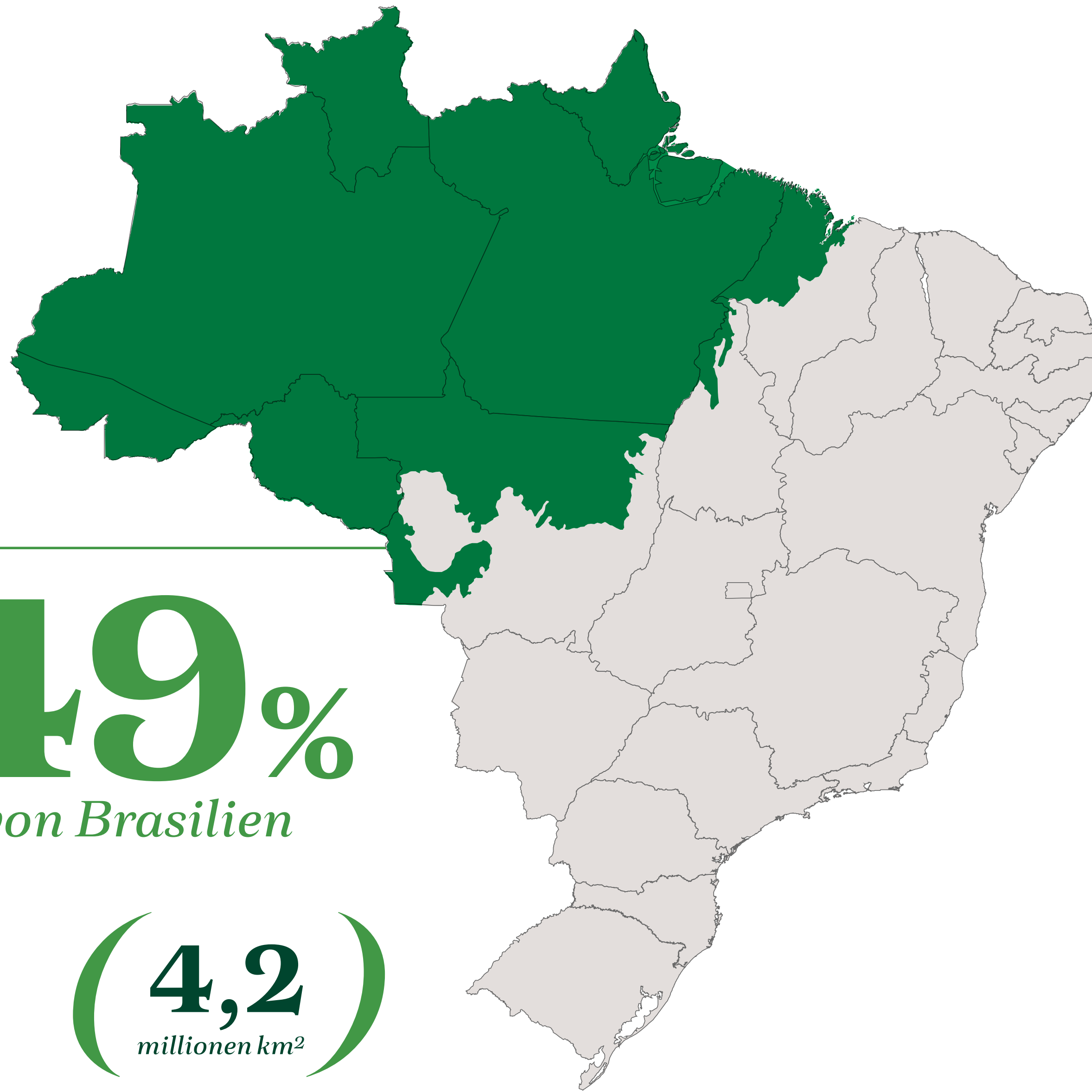
Biom Amazonien

*Gebiet, wo sich
der Regenwald
Amazonien
befindet*

49%

von Brasilien

(4,2)
millionen km²



Quelle: IBGE – Geowissenschaft (Karte von Biomen und Vegetation) Letzte vorhandene Angabe.



Biom **Amazonien**

84%

sind mit
einheimischer
Vegetation
überzogen

Quelle: *Embrapa Territorial (Gruppe von strategischer territorialer Intelligenz – GITE). Letzte vorhandene Angabe.*



Biom **Amazonien** *Einheimische Vegetation*



3,52 *millionen
km²*

von einheimischen Pflanzen – der
grösste übriggebliebene Regenwald
der Welt; entspricht der Fläche von
15 europäischen Ländern zusammen

Biom Amazonien

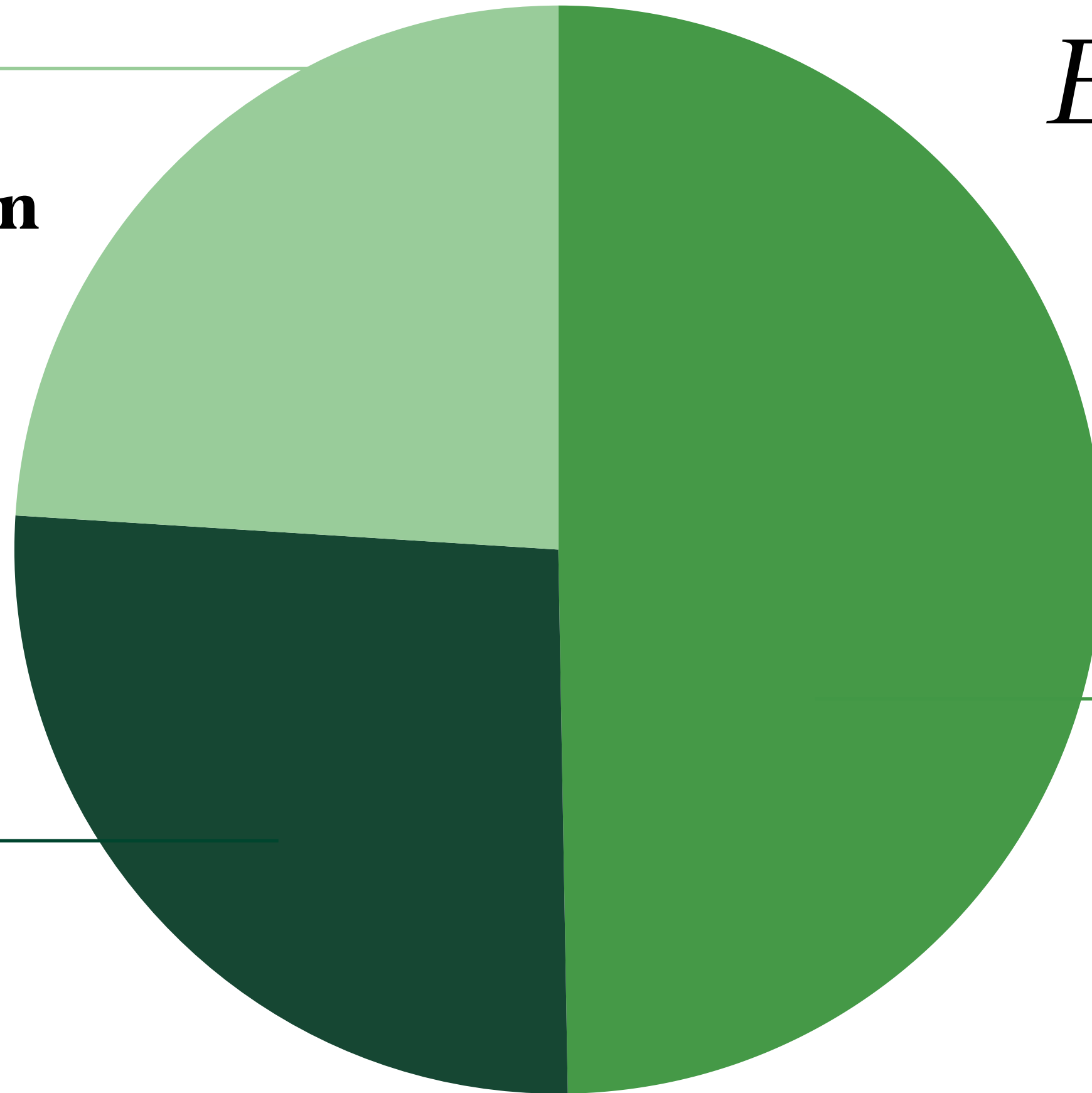
Einheimische Vegetation

25%

befinden sich in
nicht registrierten
Gebieten

26%

befinden sich
in privaten
Grundstücken



49%

befinden sich
in durch Gesetze
geschützten Gebieten
(Naturschutzgebieten
und indigenen Ländern)

Biom Amazonien

Private Grundstücke

Alle private Grundstücke in
Brasilien befinden sich unter den
Regeln des Forstwirtschaftskodex,
eines der höchst fortgeschrittenen
Umweltrechtes der Welt.

Im Fall vom **Biom Amazônia**, der
Kodex bestimmt den **Schutz von**
80% der einheimischen Vegetation.

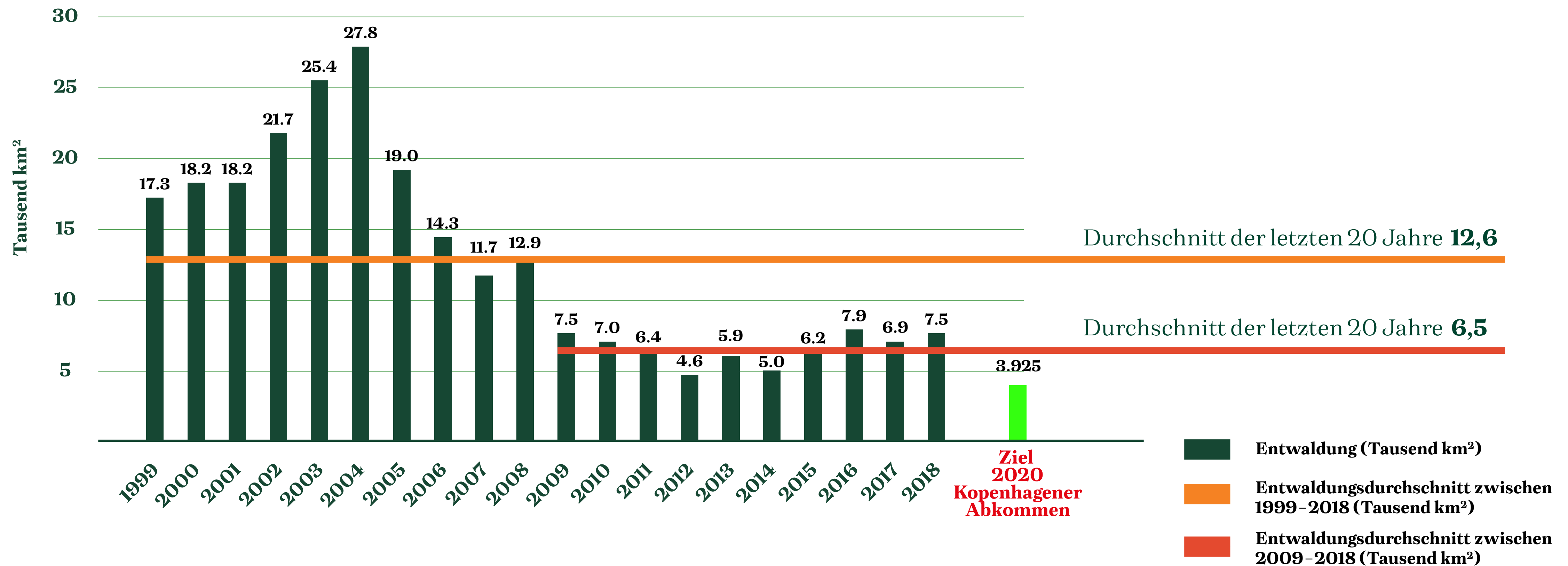
Privates Grundstück im Amazonien



Kampf gegen die Entwaldung

In den letzten Jahrzehnten hat Brasilien eine Reihe von öffentlichen Strategien verstärkt, um gegen die Entwaldung zu kämpfen.

Reihe von Entwaldung in Legale Amazonien



*Obwohl die Entwaldung im historischen
Durchschnitt ist, man muss das
ziel erfüllen,
das im Kopenhagener Abkommen
bestimmt wurde.*

Abbrennen

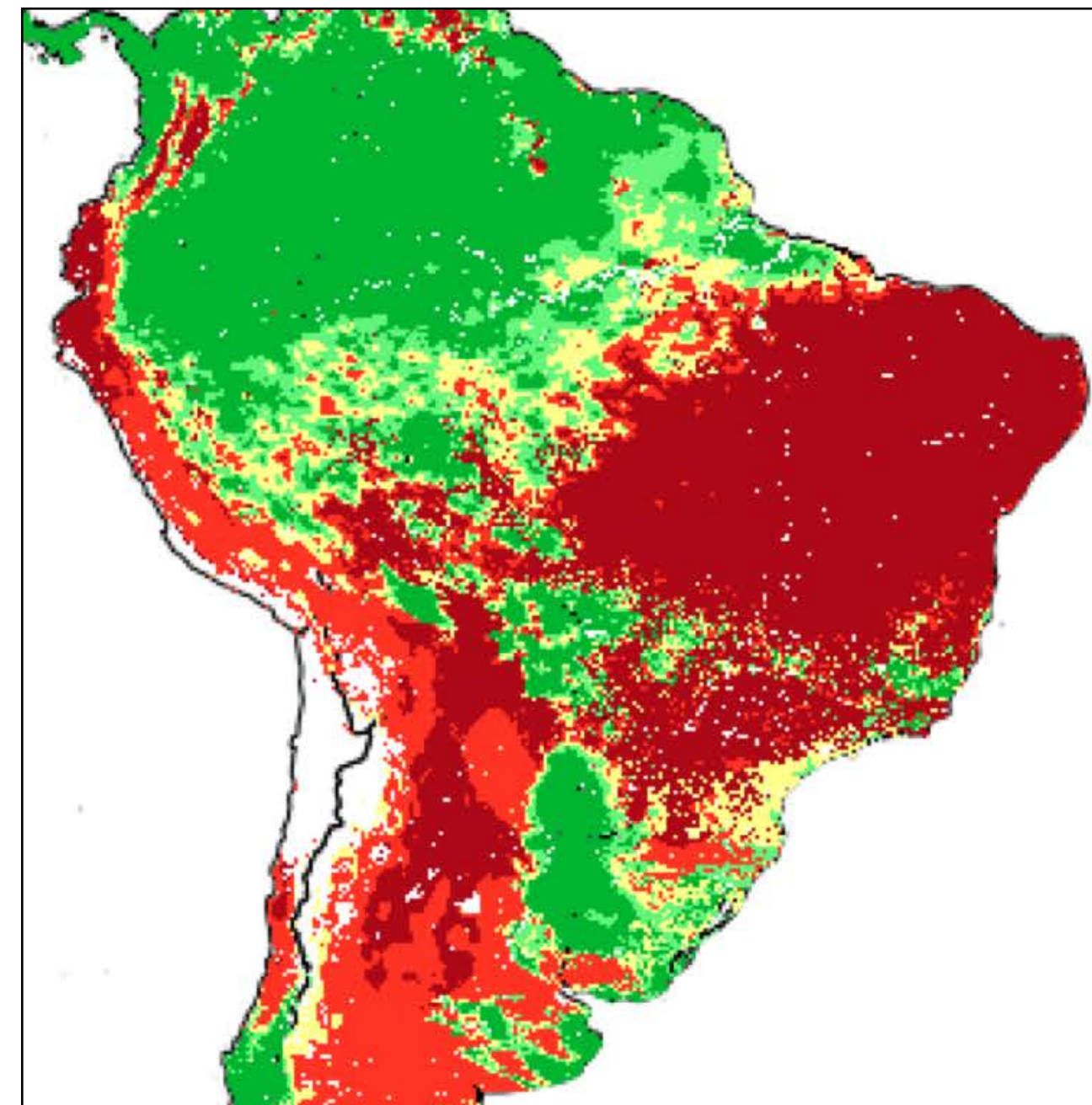
Das Abbrennen in
Amazônia Legal ist ein
**typisches Phänomen der
trockenen Zeit**, das sich
jährlich wiederholt. Es
mag mit menschlichem
Handeln oder auch mit
natürlichen Ursachen
zusammenhängen.



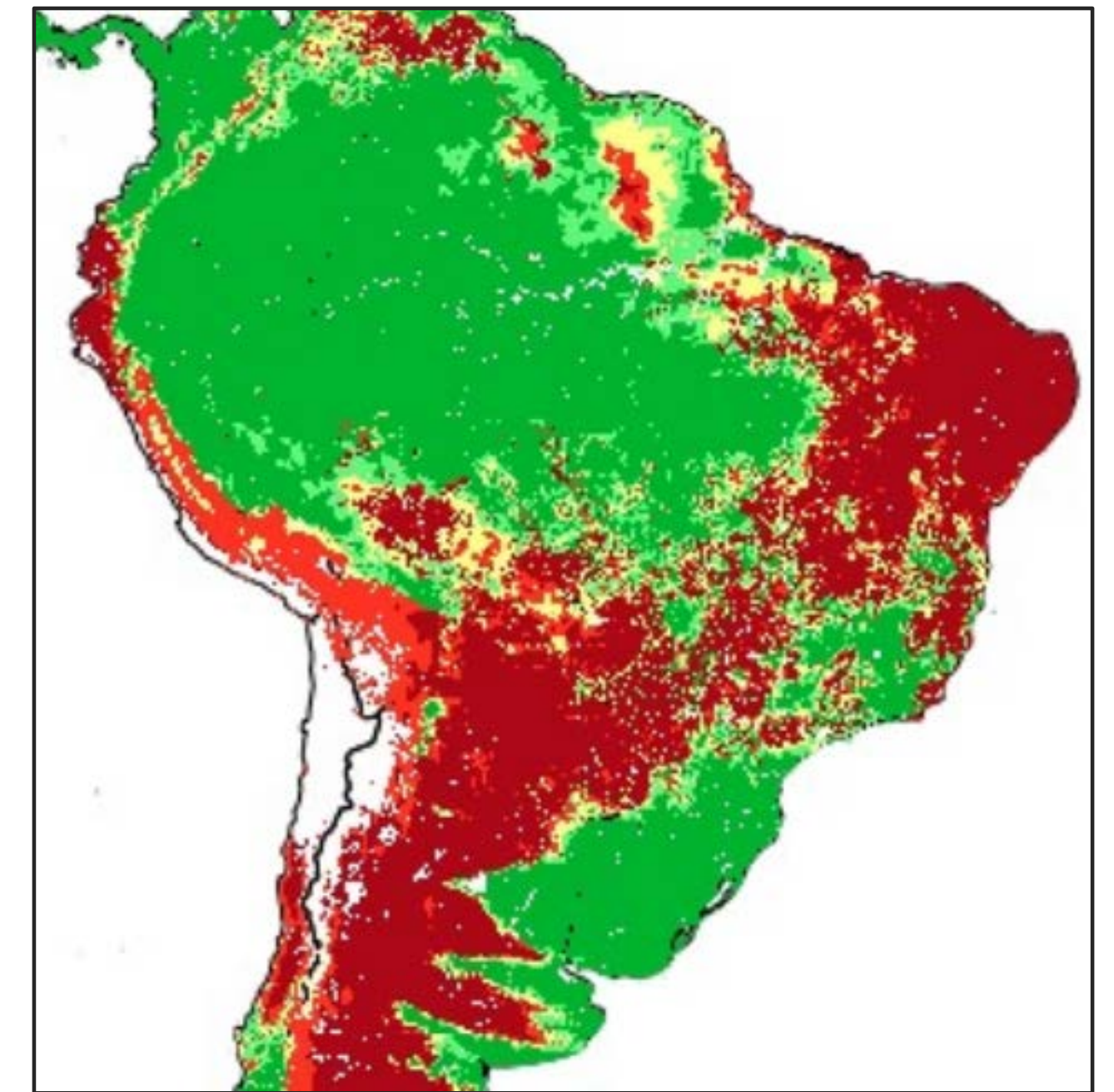
Abbrennen – Risiko

Das Abbrennen erfolgt hauptsächlich im Cerrado, in Übergangsgebieten und in bereits offenen Gebieten.

Vom INPE vorgesehenes Abbrennen – Risiko



30.08.2019

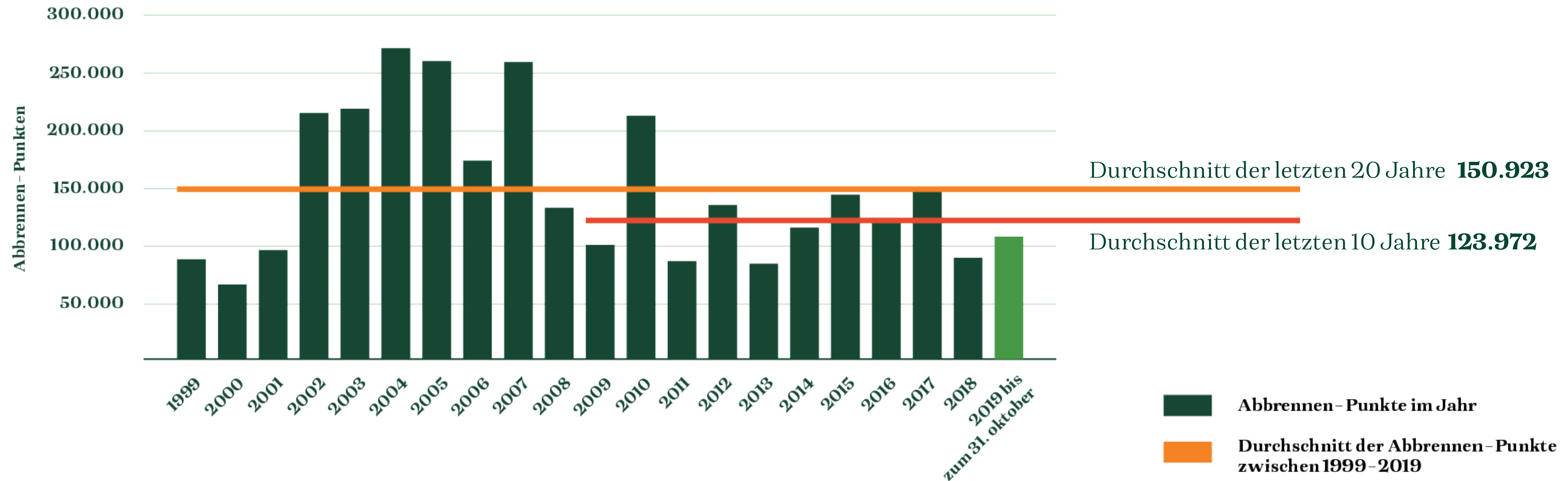


31.10.2019

Quelle: INPE – tägliches Bulletin vom 30.08.2019 und 31.10.2019.

Abbrennen – Punkte *in* Legale Amazonien

Jährliche Reihe

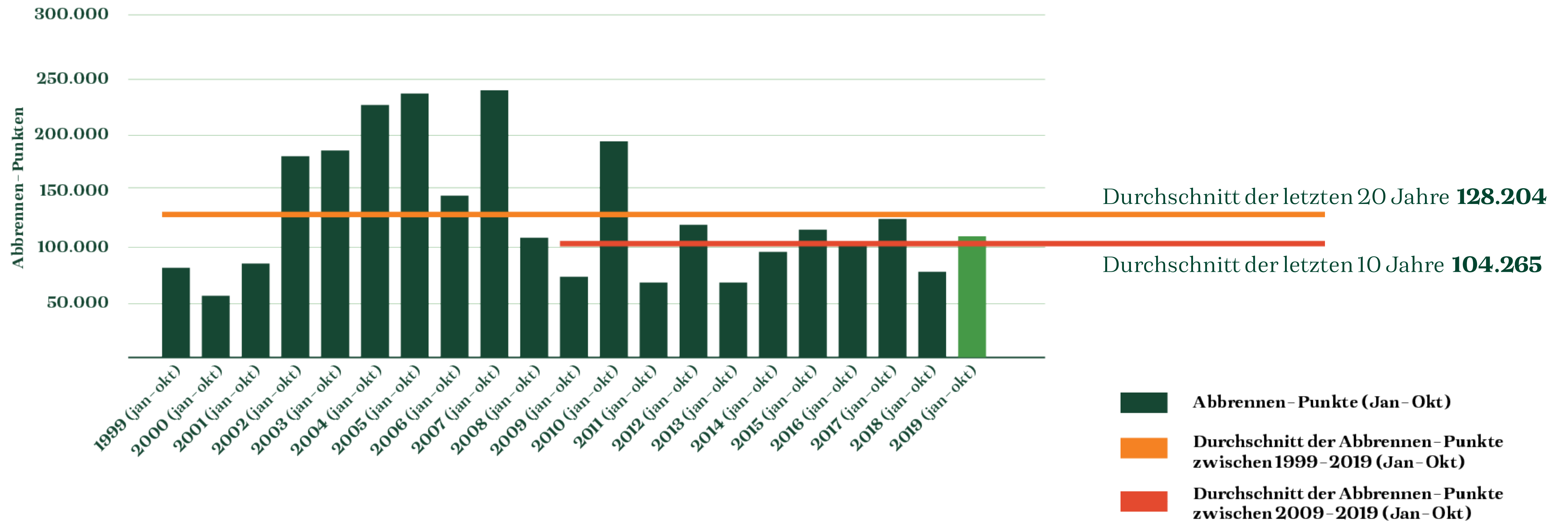


Bemerkung: Reihe vom Gesamtzahl von aktiven Punkten, die vom Referenzsatelitt in der Zeit vom Jahr 1999 bis zum 31.10.2019 entdeckt wurden.

Quelle: INPE – Abbrennen-Programm, 2019.

Abbrennen – Punkte *in* Legale Amazonien

Reihe vom Januar bis zum Oktober

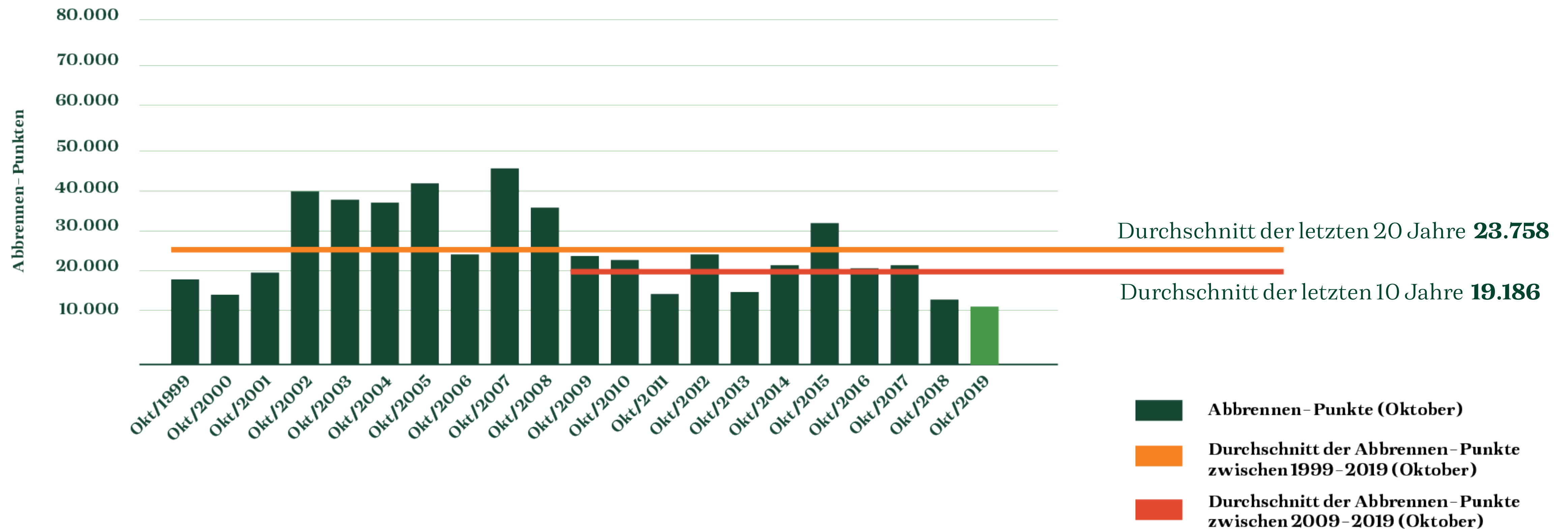


Bemerkung: Reihe vom Gesamtzahl von aktiven Punkten, die vom Referenzsatelitt in der Zeit vom Jahr 1999 bis zum 31.10.2019 entdeckt wurden.

Quelle: INPE – Abbrennen-Programm, 2019.

Abbrennen – Punkte *in* Legale Amazonien

Reihe nur vom Oktober

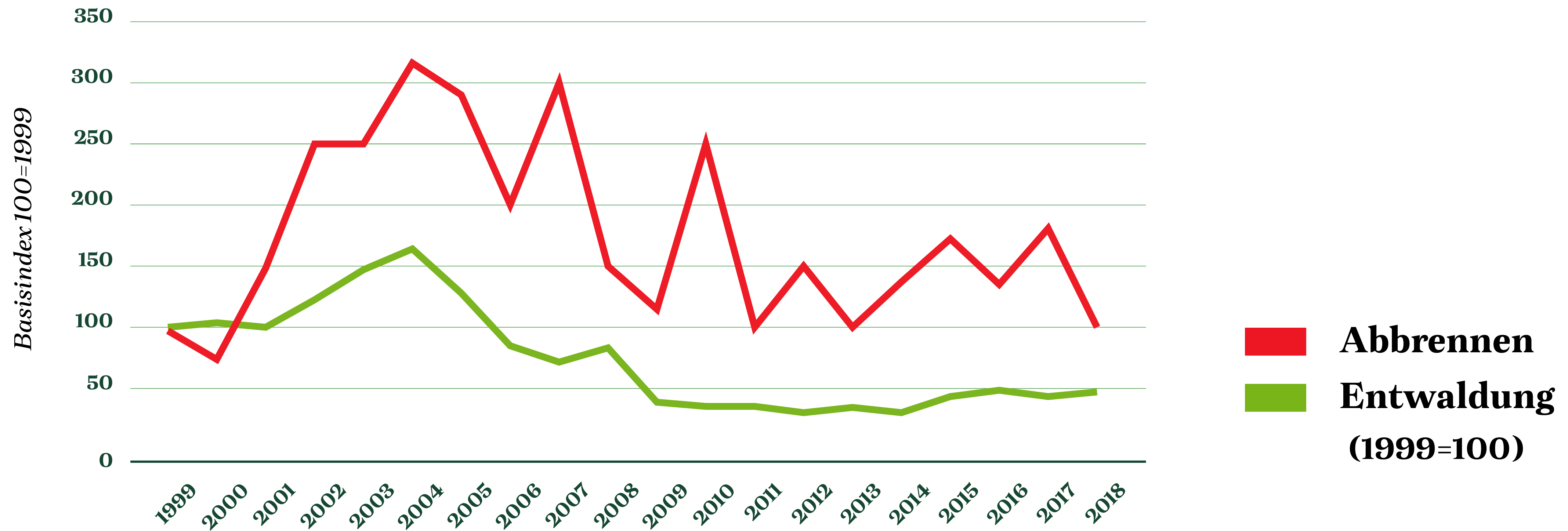


Bemerkung: Reihe vom Gesamtzahl von aktiven Punkten, die vom Referenzsatelitt in der Zeit vom Jahr 1999 bis zum 31.10.2019 entdeckt wurden.

Quelle: INPE – Abbrennen-Programm, 2019.

Abbrennen *vs.* Entwaldung

verschiedene dynamiken



Abbrennen – Punkte

Obwohl sie im historischen Durchschnitt sind,

**man muss die
Abbrennen – Punkte reduzieren.**

Die Information zu qualifizieren und lernen,

*entsteht ist eine dringende und grundlegende Handlung im Rahmen
der Festlegung von Strategien für seine Reduzierung.*

Internationale **Klima – Abkommen**

Seit der 1960er Jahre nimmt
Brasilien an den wichtigsten
geltenden globalen Abkommen
im Umwelt-Bereich teil.

**Die Verpflichtung, die Brasilien
bis 2020 festgelegt hat, steht
auf dem Kopenhagener
Abkommen von 2009.**



Internationale **Klima – Abkommen**

**Wichtigste Handlungen
bis 2020
(Kopenhagen)**

Reduzierung der CO₂ – Emissionen

Verpflichtung: Reduzierung der Emissionen um 1,24 Gigatonnen

Wo wir sind: Allein die Reduzierung der Entwaldung in Amazonien und im Cerrado hat die CO₂ – Emissionen bereits um 2,28 Gigatonnen gemindert

Das Pariser Abkommen

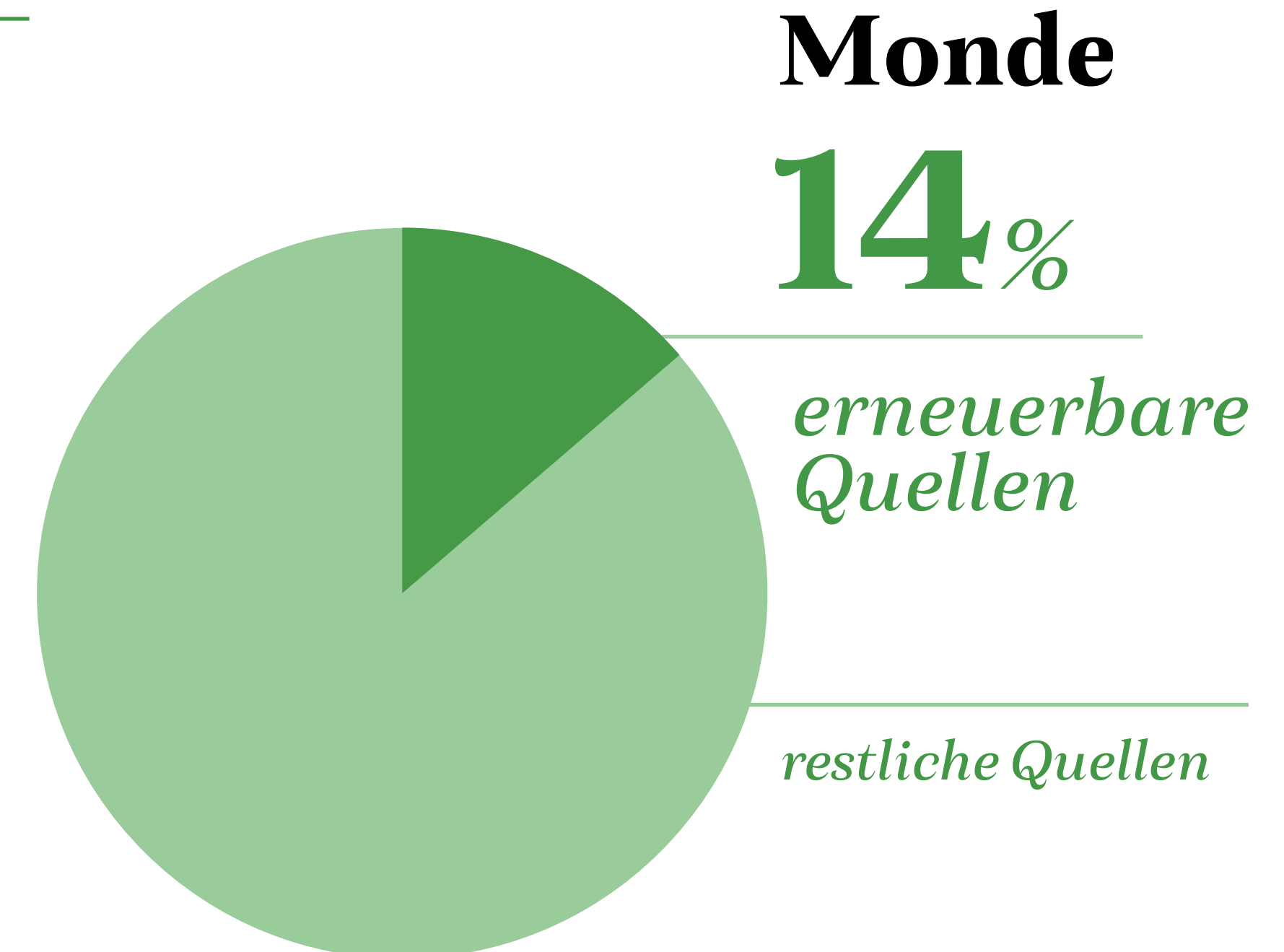
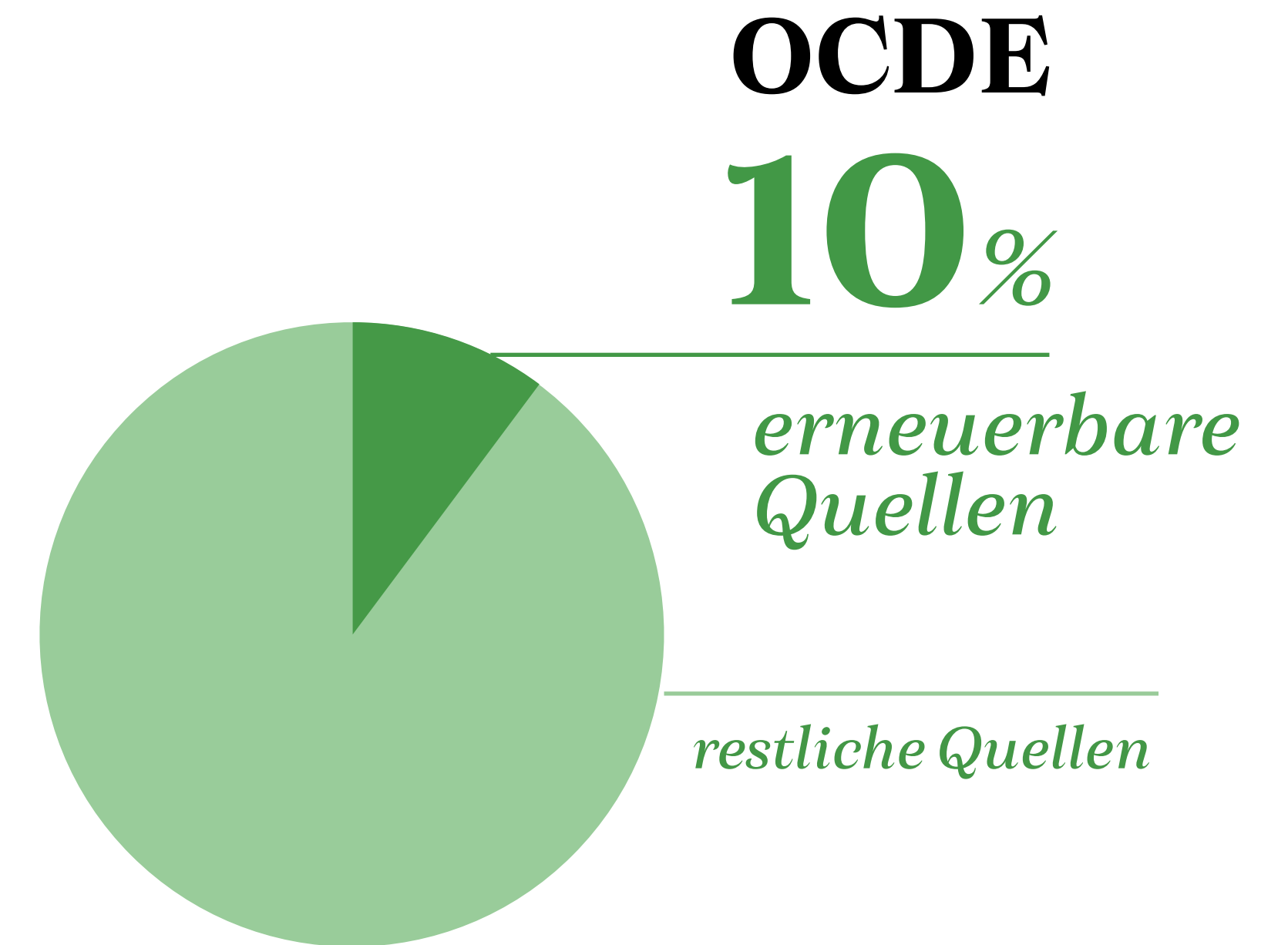
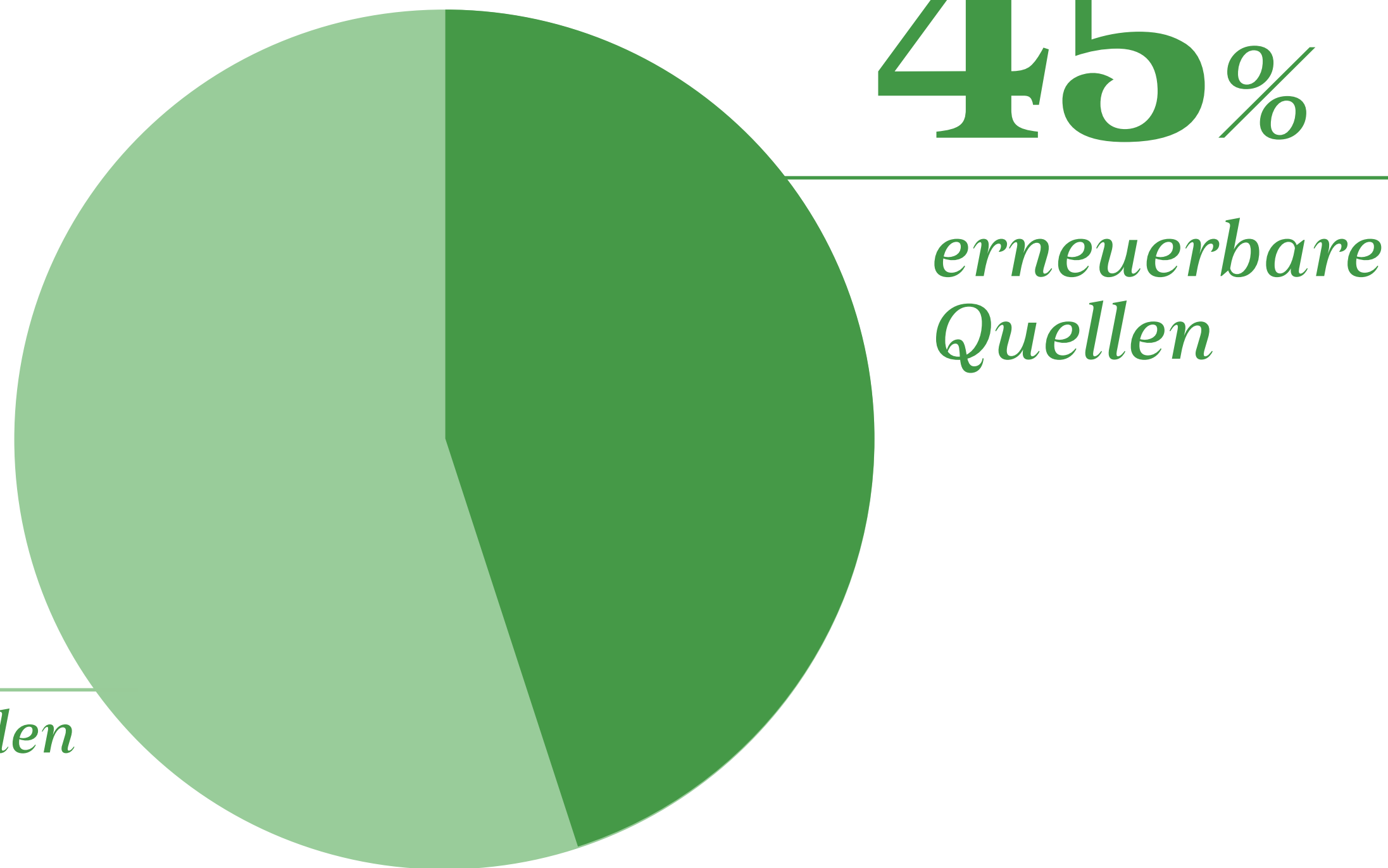
*wurde schon unterschrieben und bestätigt,
mit Zielen für 2025 und 2030.*

Brasilien leistet bereits seinen Beitrag

Verpflichtung	Ziel 2030	Schon 2018 erreicht
Erhöhung des Anteils von Biokraftstoffen im Energiemix (Renovabio)	18%	17.4%
Prozent von erneuerbaren im Energiemix	45%	45.3%
Erhöhung des Teils von erneuerbaren im Energiemix, ausser Wasserkraftwerken	> 28%	32.7%

Energiemix

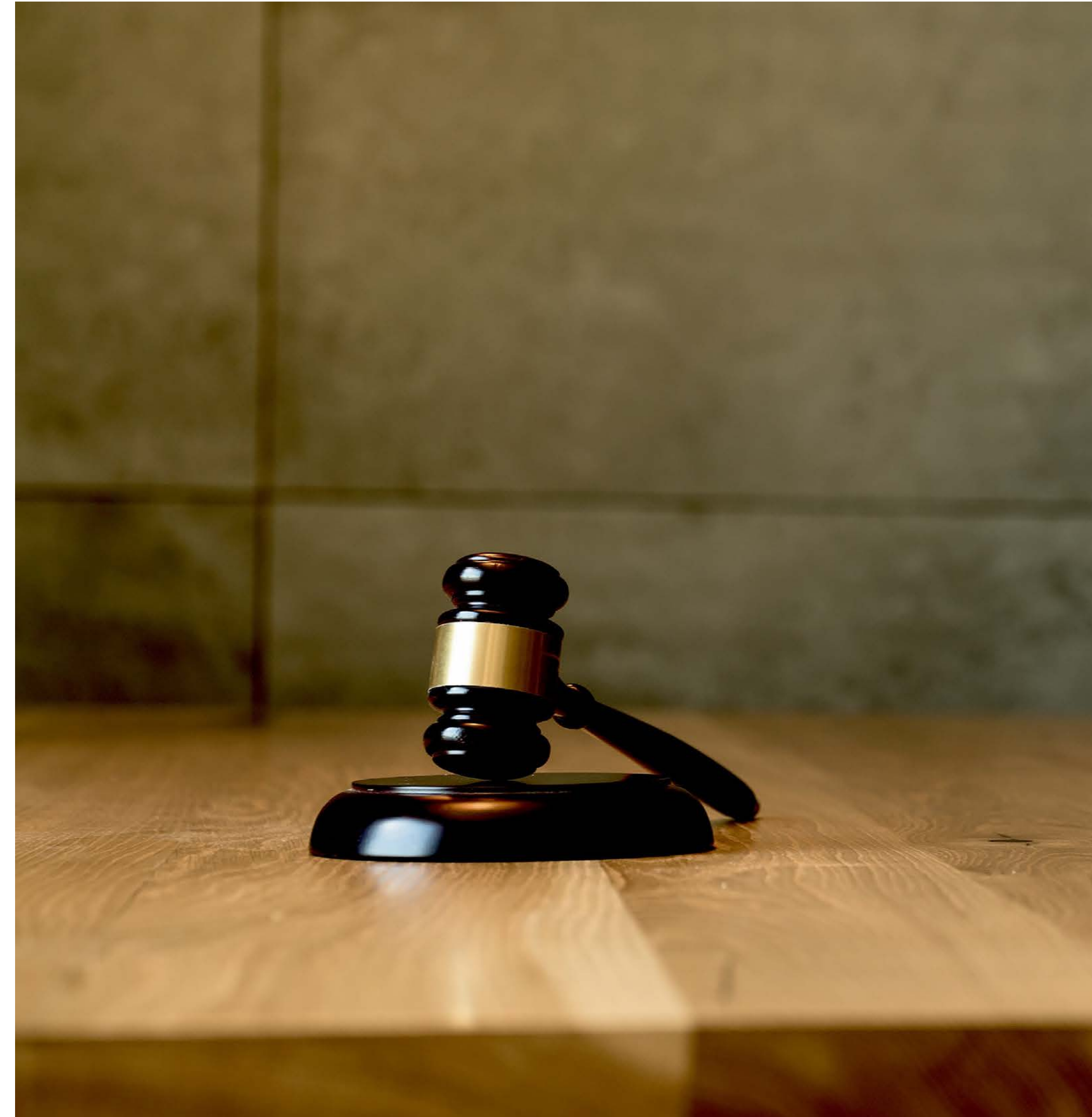
Brasilien besitzt den
**saubersten und vielfältigsten
Energiemix auf Erden.**



Quelle: Unternehmen für Energie-Forschung (EPE) des Ministeriums für Minen und Energie. Nationale Energie-Bilanz – 2019 (Basisjahr 2018).

Cooler Meilenstein

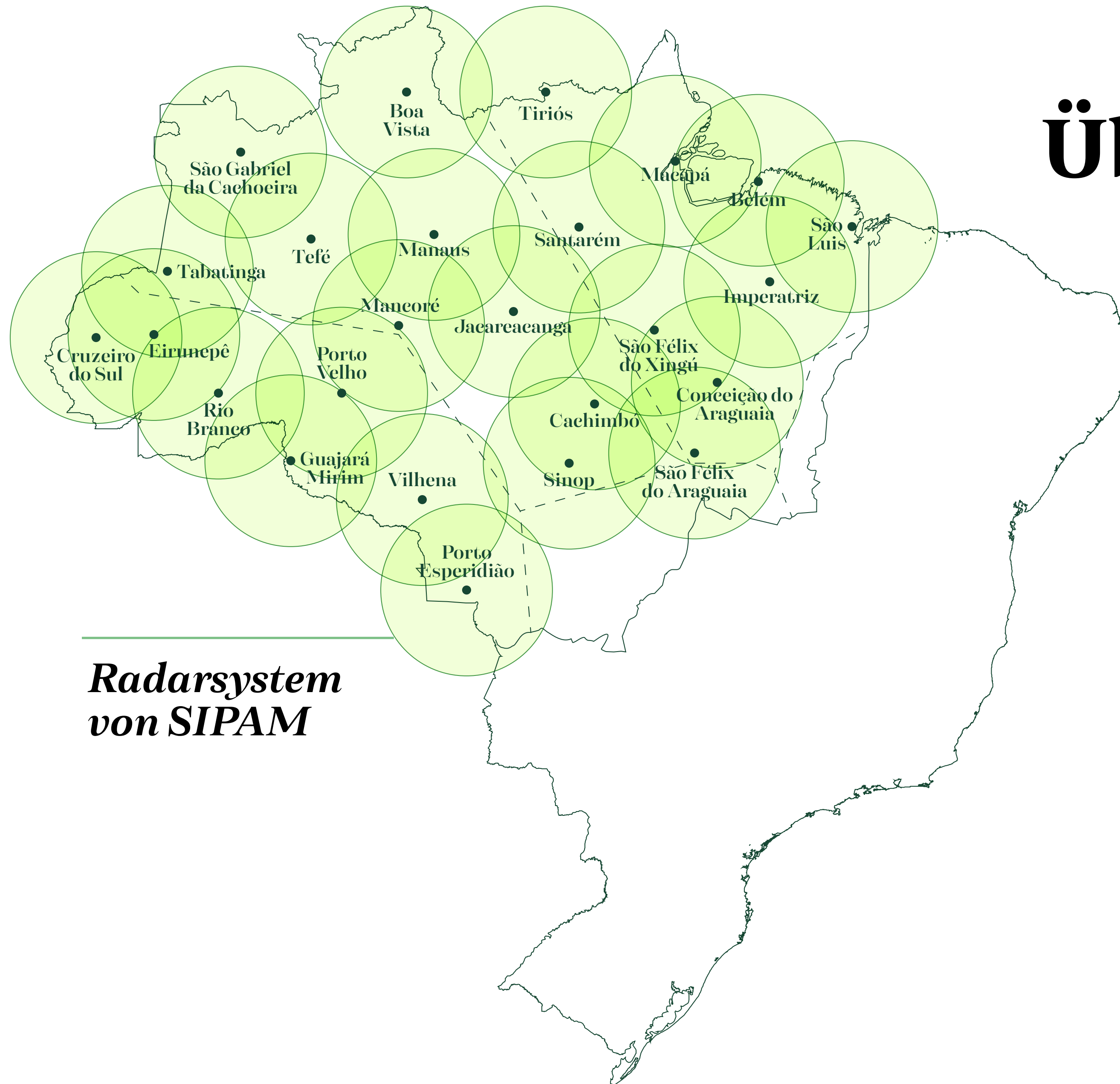
Aln den letzten Jahrzehnten hat Brasilien eine der stärksten Reihen von Richtlinien und Gesetzen gebildet mit dem Ziel, **die Nachhaltigkeit der Produktion und das rationale Nutzen von ihren natürlichen Ressourcen** zu sichern. Zusätzlich rechnen wir mit Privatinitiativen in den wichtigsten Produktionsketten, die diese Verpflichtung verstärken.



Überwachungstechnologie

Brasilien entwickelt sehr anspruchsvolle Systeme, um alles was los ist in Amazonien zu überwachen. Heute, verschiedene Einrichtungen überwachen das Gebiet, wie z.B. INPE, EMBRAPA, IBGE und CENSIPAM.

Die offiziellen Datenbanken sind imstande, alles was lost ist in Detail zu zeigen. Und diese Technologien machen jeden Tag Fortschritte. Sie werden immer wirksamer.



*Radarsystem
von SIPAM*

Erhalten und produzieren

Brasilien ist ein globaler Leiter im Erhalten von Regenwäldern, hat den saubersten und vielfältigsten Energiemix und ausserdem schafft noch, der grösste Netto-Exporteur von Nahrungsmitteln nach der Welt zu sein, wo es mehr als 200 Märkte erreicht.

Wir erhalten und produzieren mit Exzellenz und Qualität.



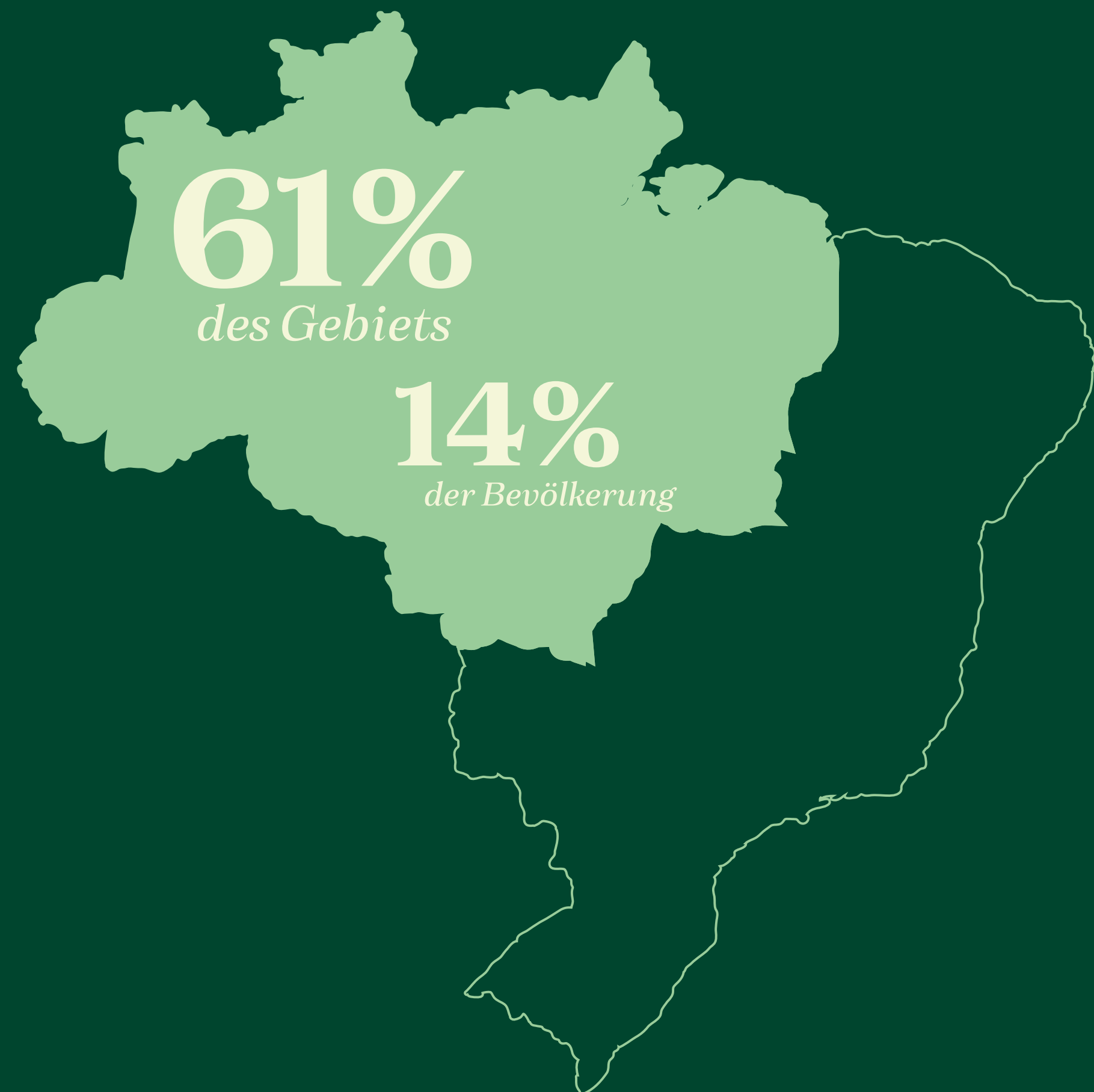
Die illegale Entwaldung muss

mit nachhaltigen öffentlichen Strategien

gehindert werden,

*die Einkommen, Zugang zur
Technologie und die Verstärkung der
Überwachungshandlungen erzeugen.*

Legales Amazonien



29 *millionen*
Menschen in städtischen
Gebieten konzentriert

<i>Amazonie Légale</i>	<i>Brasilien</i>
6 <i>Einwohner/km²</i>	22 <i>Einwohner/km²</i>

Quelle: IBGE Demografischer Zensus / Geowissenschaft und Bevölkerungsschätzung, 2019 und UN (Population Division). Letzte vorhandene Angabe.

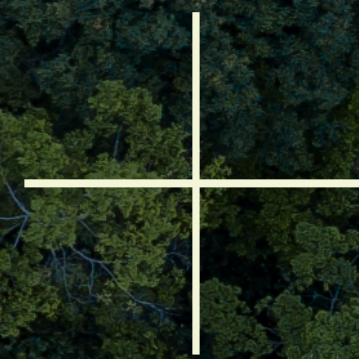
Man muss in *harmonie zusammenleben*



Vertikaler Wald



Wirtschaftsaktivität



*Wohlstand
der Familien*

Der Industriebund des Staates São Paulo (FIESP) hat diese Analyse von Amazonien aufgrund von öffentlichen Angaben und primären Informationsquellen durchgeführt mit dem Ziel, an der öffentlichen Debatte teilzunehmen und die Informationen zum Thema zu klären, die oft auf eine aufgeteilte Weise verbreitet werden.

Quellen

Management- und Betriebszentrum des Schutzsystems von Amazonien – CENSIPAM
Brasilianisches Unternehmen für Landwirtschaftliche Forschung – EMBRAPA
Unternehmen für Energieforschung – EPE
Industriebund des Staates São Paulo – FIESP
Brasilianisches Institut für Geographie und Statistik – IBGE
Nationales Institut für Meteorologie – INMET
Nationales Institut für Raumfahrtforschung – INPE
Ministerium für Minen und Energie – MME
Ministerium für Umwelt – MMA
Organisation der Vereinten Nationen – ONU



Industriebund des
Staates São Paulo