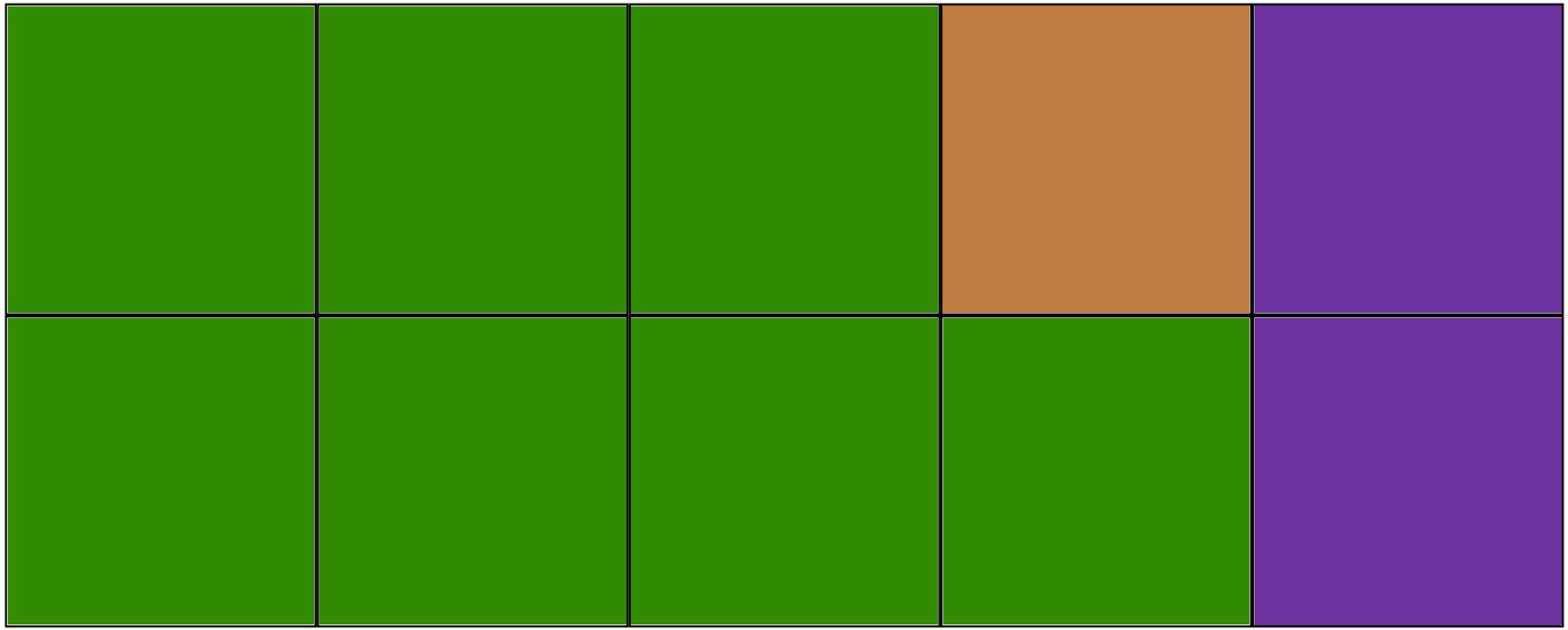
Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Japan

Wälder **Grasland** **Sonstiges**

Ackerland **Gewässer und Feuchtgebiete**



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

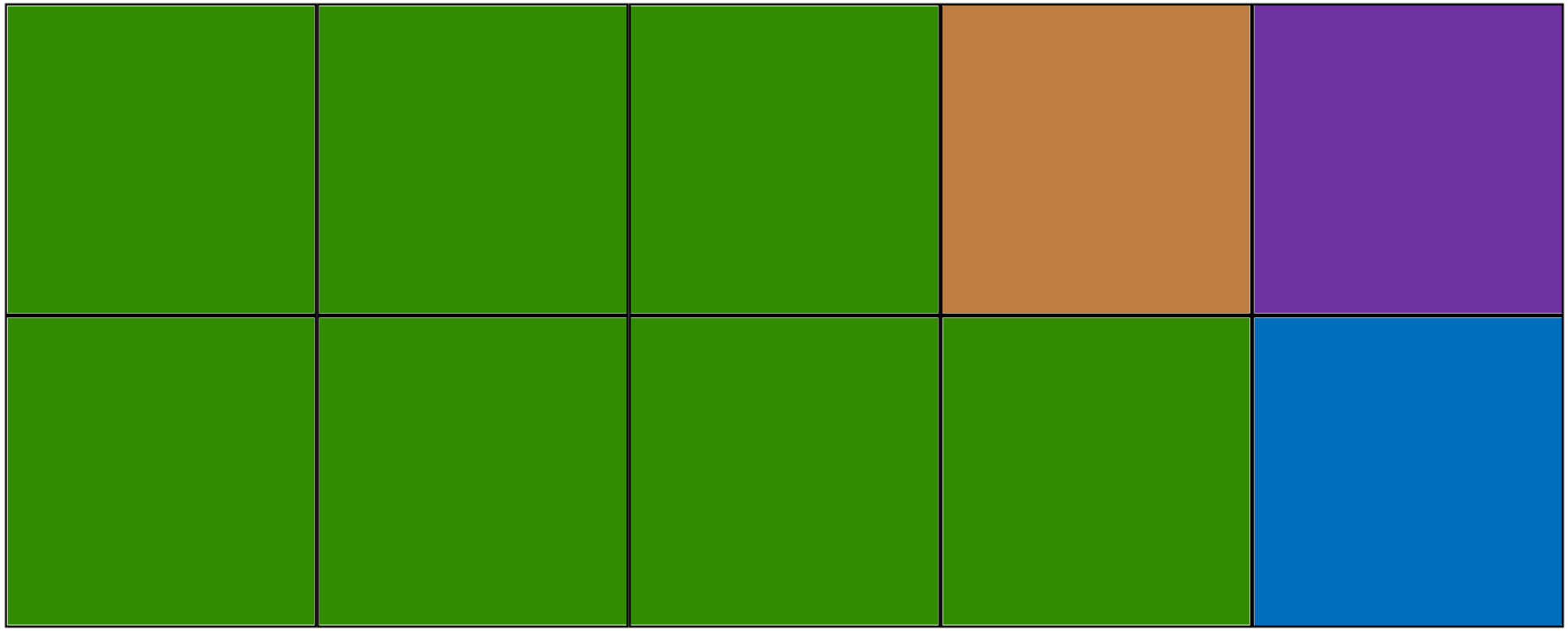
Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Finnland

Wälder **Grasland** **Sonstiges**

Ackerland **Gewässer und Feuchtgebiete**



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

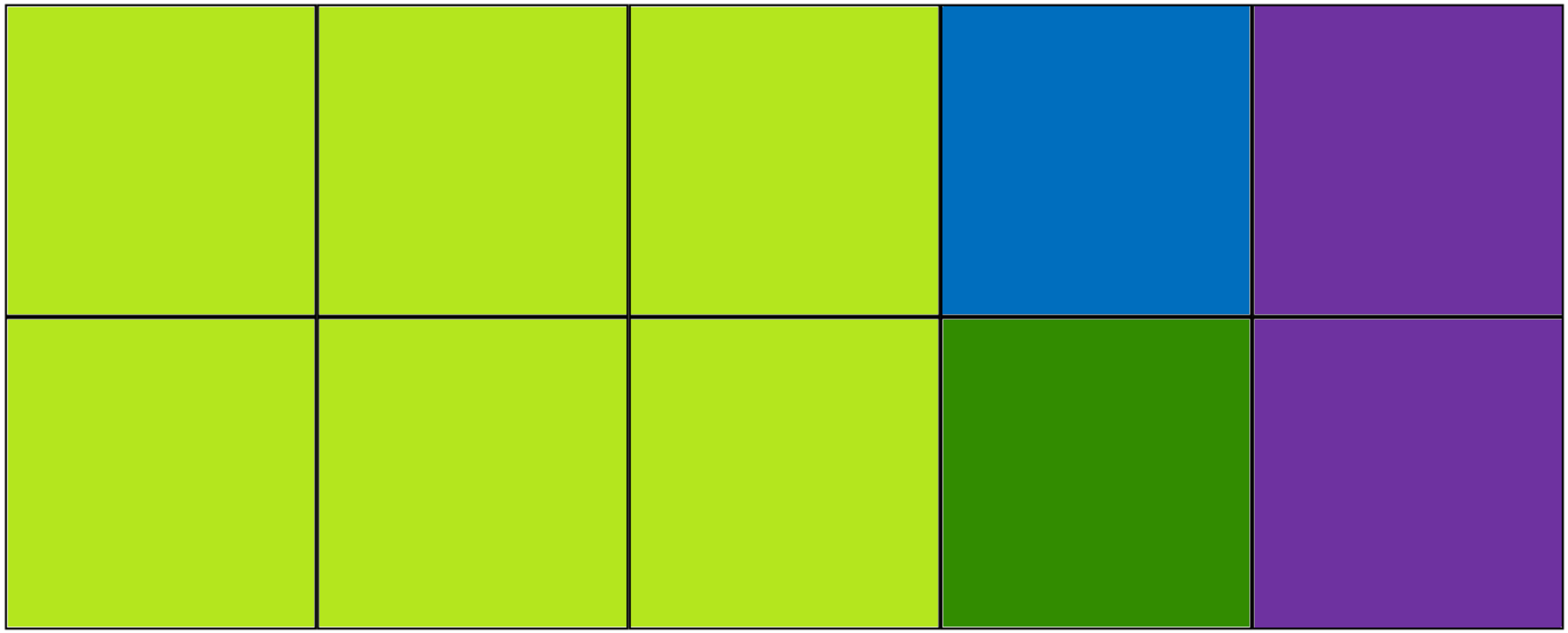
Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Irland

Wälder **Grasland** **Sonstiges**

Ackerland **Gewässer und Feuchtgebiete**



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

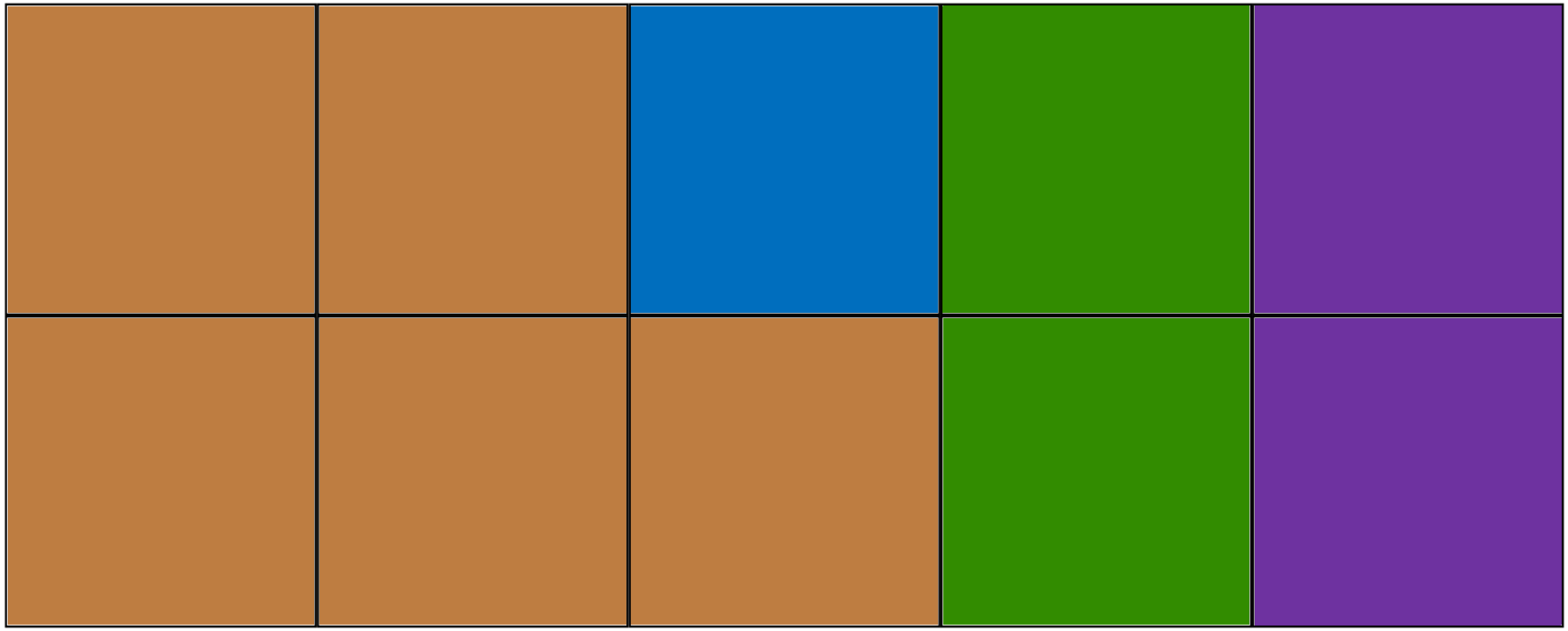
Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Indien

Wälder **Grasland** **Sonstiges**

Ackerland **Gewässer und Feuchtgebiete**



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

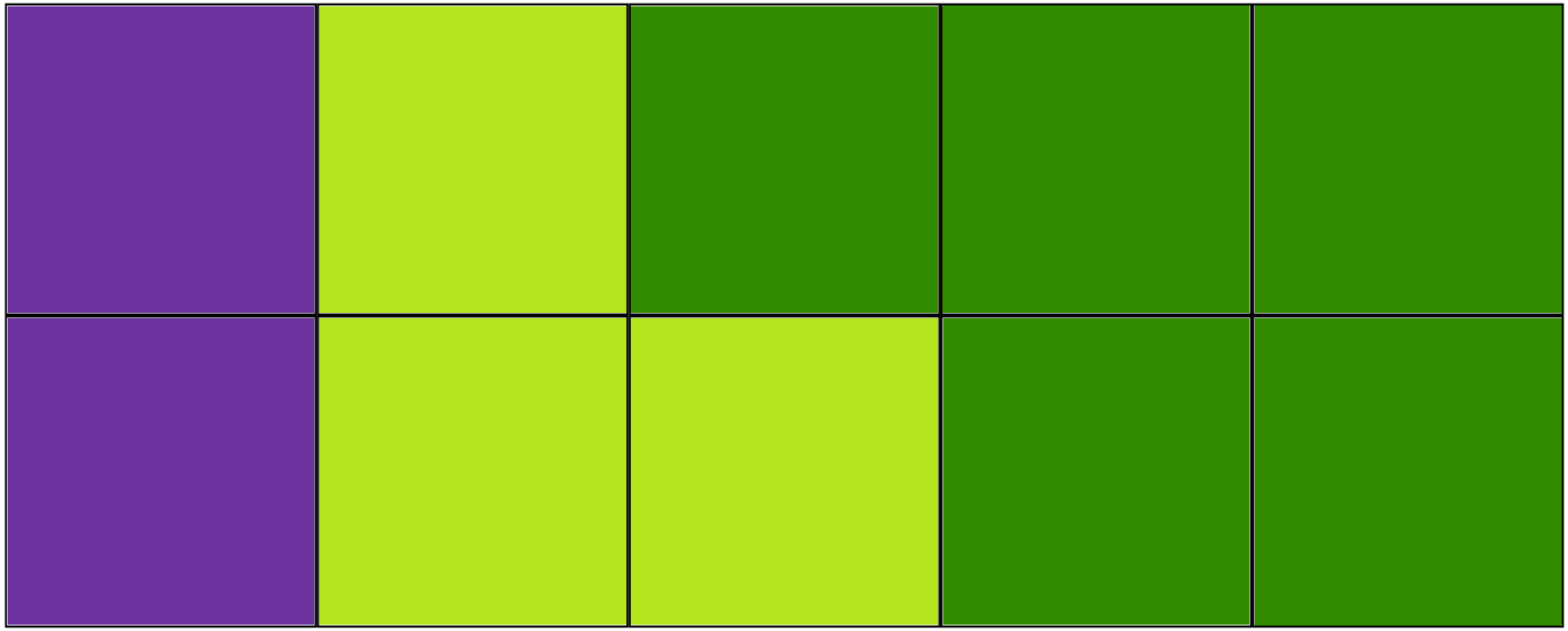
Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Bolivien

Wälder **Grasland** **Sonstiges**

Ackerland **Gewässer und Feuchtgebiete**



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

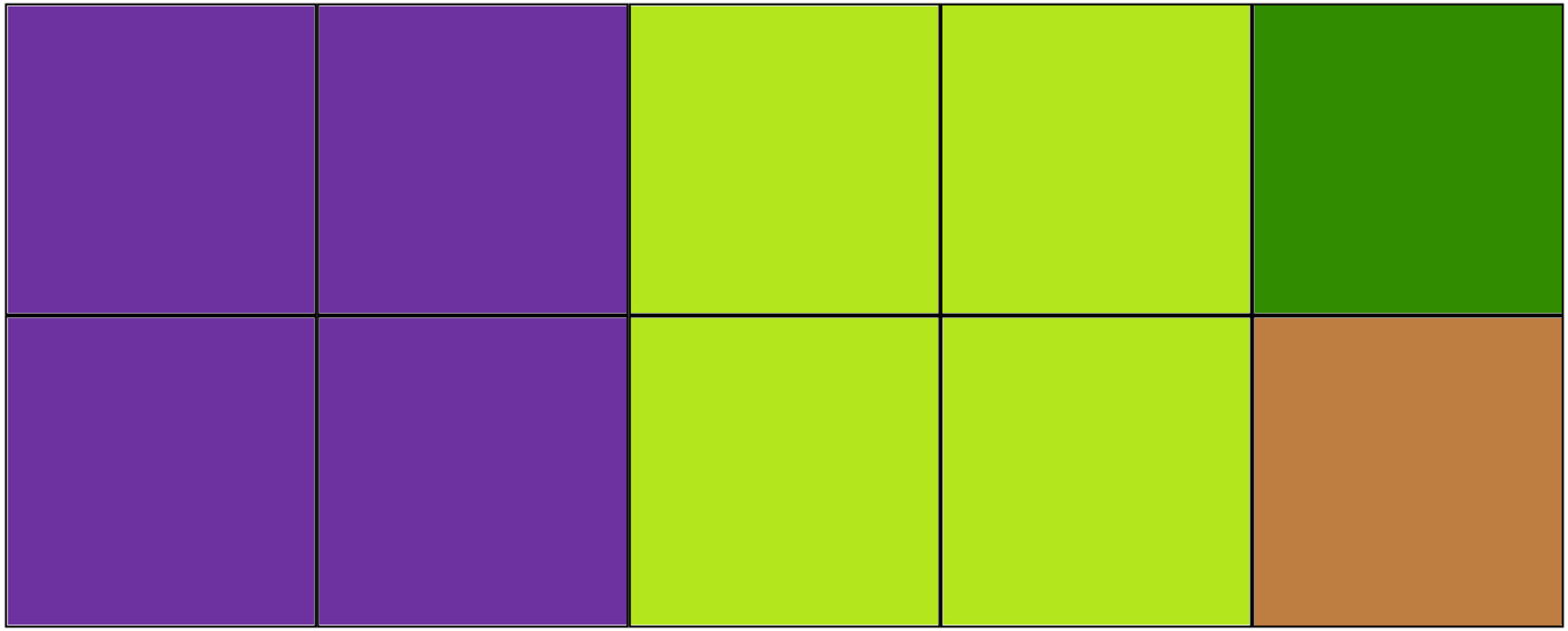
Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Argentinien

Wälder **Grasland** **Sonstiges**

Ackerland **Gewässer und Feuchtgebiete**



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

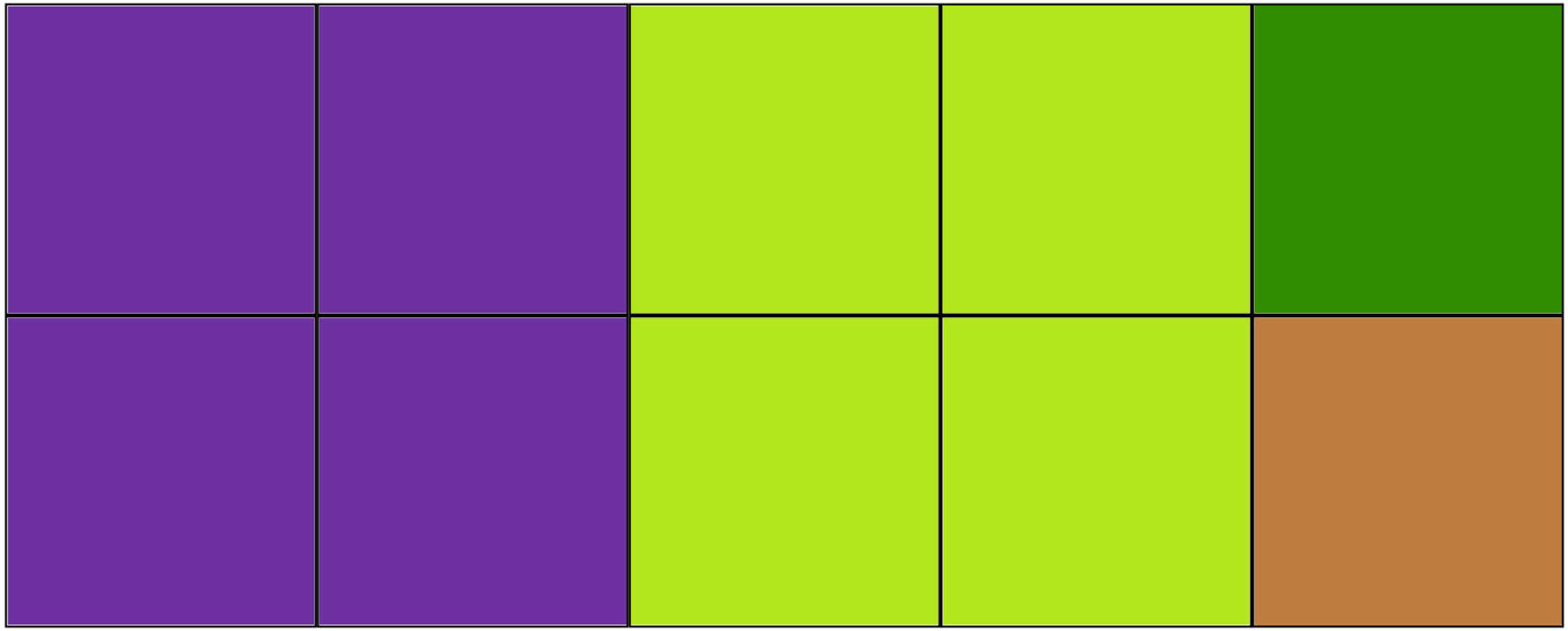
AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Kenia

Wälder
Grasland
Sonstiges
Ackerland
Gewässer und Feuchtgebiete



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

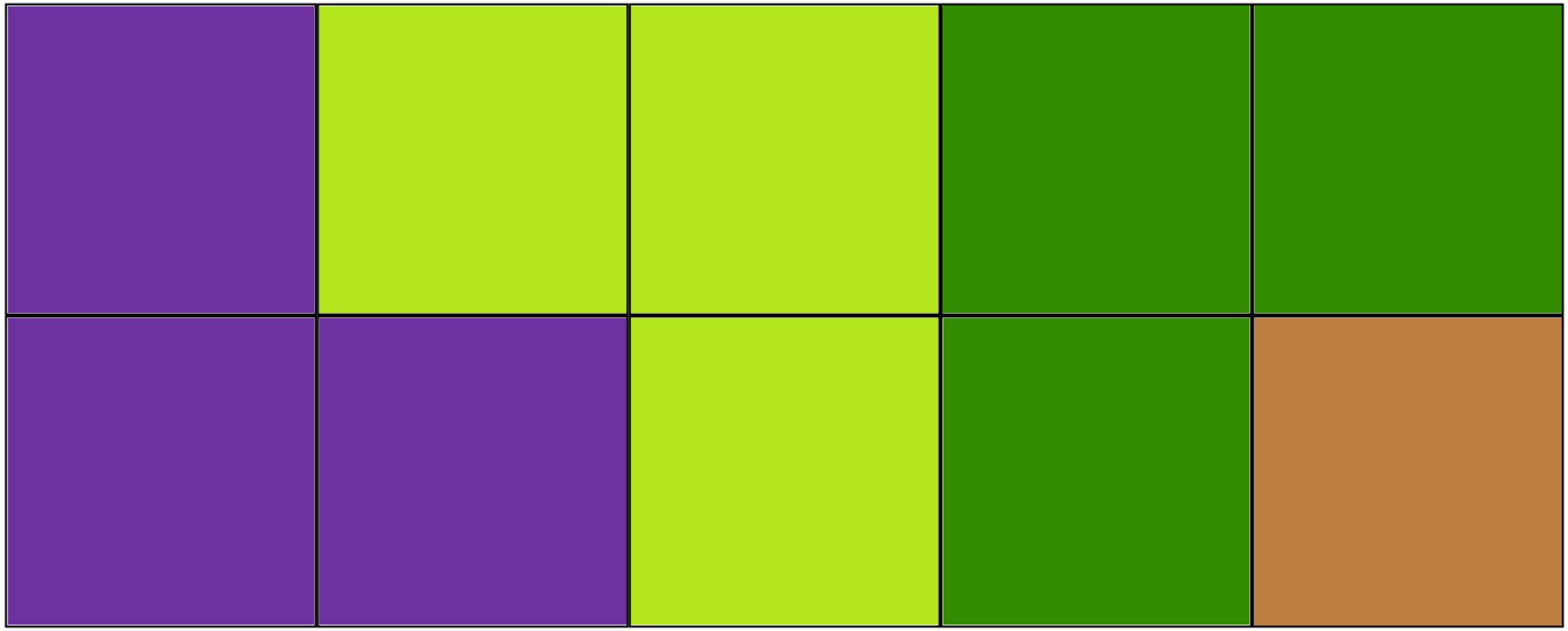
AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

Project in Citizenship and Mathematics
Project No. 2017-1-UK01-KA201-036675

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Georgien

Wälder
Grasland
Sonstiges
Ackerland
Gewässer und Feuchtgebiete



Please note that these are rough approximations. Sources: http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

AGA KHAN FOUNDATION Portugal
Development Education Centre (South Yorkshire)
UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
mathematikum Mathematik zum Anfassen.
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ UNIVERSITY OF THESSALY
Sheffield Hallam University

STATEMENT-KARTEN für Bolivien - Finnland - Georgien - Kenia

Finnland ist das einzige dieser Länder, dessen Anteil an Gewässern und Feuchtgebieten ausreichend ist, um ein eigenes Quadrat auszufüllen.	Bolivien besteht ungefähr zur Hälfte aus Wäldern.	Bolivien und Kenia gehören zu Europa.
Finnland hat im Verhältnis den größten Anteil an Waldfläche.	Bolivien, Finnland und Kenia bestehen verhältnismäßig jeweils zu ca. 10% aus Ackerland.	Aufgrund der nahen Lage zum Nordpol ist es in Bolivien besonders kalt.
Finnland hat mehr Waldfläche als Bolivien.	In Kenia besteht das Hochland überwiegend aus Savanne.	Finnland und Georgien haben im Verhältnis ungefähr den gleichen Anteil an Ackerland.
In Bolivien gibt es kein Ackerland.	Bolivien und Georgien haben verhältnismäßig ungefähr denselben Anteil an Grasland.	Kenia besteht zur ungefähr Hälfte aus Regenwald.

LÖSUNGEN für Bolivien - Finnland - Georgien - Kenia

🟢 Finnland ist das einzige dieser Länder, dessen Anteil an Gewässern und Feuchtgebieten ausreichend ist, um ein eigenes Quadrat auszufüllen.	🟢 Bolivien besteht ungefähr zur Hälfte aus Wäldern.	🟡🔴 Bolivien und Kenia gehören zu Europa.
🟢 Finnland hat im Verhältnis den größten Anteil an Waldfläche.	🔴 Bolivien, Finnland und Kenia bestehen verhältnismäßig jeweils zu ca. 10% aus Ackerland.	🟡🔴 Aufgrund der nahen Lage zum Nordpol ist es in Bolivien besonders kalt.
🟡🔴 Finnland hat mehr Waldfläche als Bolivien.	🟡🟢 In Kenia besteht das Hochland überwiegend aus Savanne.	🟢 Finnland und Georgien haben im Verhältnis ungefähr den gleichen Anteil an Ackerland.
🟡🔴 In Bolivien gibt es kein Ackerland.	🟢 Bolivien und Georgien haben verhältnismäßig ungefähr denselben Anteil an Grasland.	🔴 Kenia besteht zur ungefähr Hälfte aus Regenwald.

🟢 Ja 🔴 Nein 🟡 Wissen wir nicht

STATEMENT-KARTEN für Argentinien – Indien – Irland – Japan

Alle Länder außer Indien und Irland haben einen geringen Anteil an Gewässern & Feuchtgebieten, sodass kein eigenes Quadrat damit gefüllt werden kann.	Argentinien hat im Verhältnis weniger Grasland als Irland.	Japan hat verhältnismäßig das meiste Ackerland.
In Indien gibt es ungefähr genauso viel Waldfläche wie Ackerland.	Irland und Argentinien haben im Verhältnis weniger Wälder als Indien.	Japan und Irland sind Inseln.
In Irland gibt es kein Ackerland.	Deutschland würde neunmal in Indien passen.	Mehr als die Hälfte der Fläche von Irland und Japan bestehen aus nur einer Art von Landnutzung.
Argentinien hat weniger Grasland als Irland.	Irland und Japan haben im Verhältnis ungefähr gleich viel Ackerland.	Indien produziert weltweit am meisten Bananen, Hirse und Jute.

LÖSUNGEN für Argentinien – Indien – Irland – Japan

Alle Länder außer Indien und Irland haben einen geringen Anteil an Gewässern & Feuchtgebieten, sodass kein eigenes Quadrat damit gefüllt werden kann.	Argentinien hat im Verhältnis weniger Grasland als Irland.	Japan hat verhältnismäßig das meiste Ackerland.
In Indien gibt es ungefähr genauso viel Waldfläche wie Ackerland.	Irland und Argentinien haben im Verhältnis weniger Wälder als Indien.	Japan und Irland sind Inseln.
In Irland gibt es kein Ackerland.	Deutschland würde neunmal in Indien passen.	Mehr als die Hälfte der Fläche von Irland und Japan bestehen aus nur einer Art von Landnutzung.
Argentinien hat weniger Grasland als Irland.	Irland und Japan haben im Verhältnis ungefähr gleich viel Ackerland.	Indien produziert weltweit am meisten Bananen, Hirse und Jute.

Ja Nein Wissen wir nicht

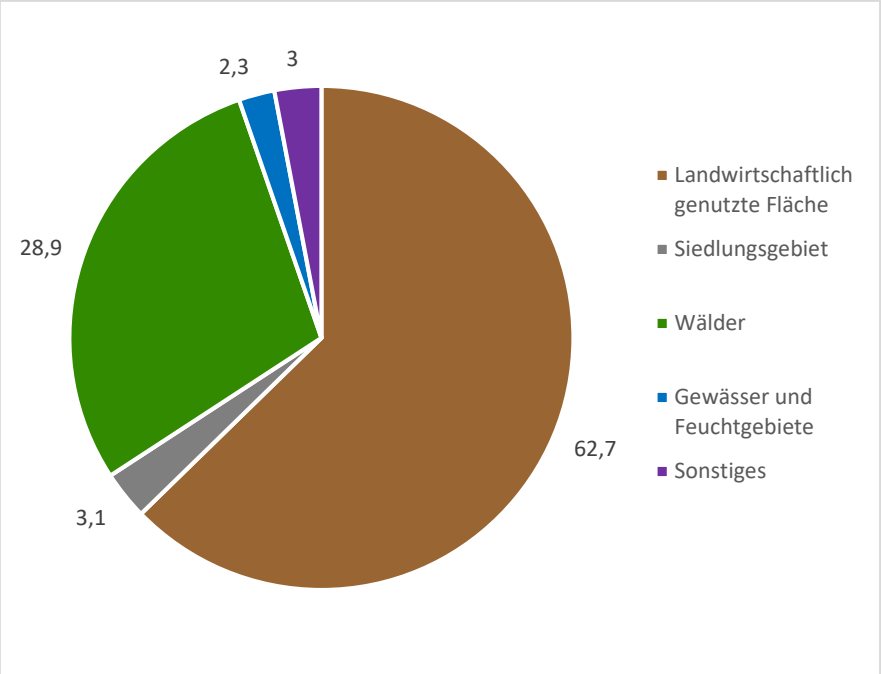
Griechenland

Das Land im Überblick

Einwohnerzahl: 11.160.000 (Stand 2017)

Landfläche: 13.196 10 km² (mit Binnengewässern, ohne Meeresfläche)

Landnutzung in Prozent



Landwirtschaft in Griechenland

Griechenland liegt am Mittelmeer. Das Klima ist im Sommer warm und trocken. Im Winter regnet es mehr als im Sommer. An der Küste ist es auch im Winter nicht sehr kalt, im Landesinneren gibt es aber Nachtfröste.

34,9 % der Landesfläche bestehen aus Weiden und Wiesen, die für die Zucht von Schafen und Ziegen genutzt werden. Griechenland ist berühmt für typische mediterrane Produkte wie Wein und Oliven und Obst, die auf 8,6 % Permakultur-Fläche angebaut werden. Das ist mehr, als in den meisten europäischen Ländern.

Auf dem Ackerland werden vor allem Getreide und Gemüse angebaut. Es macht ungefähr 19,3 % aus.

Quellen:

www.wikipedia.de/griechenland
http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

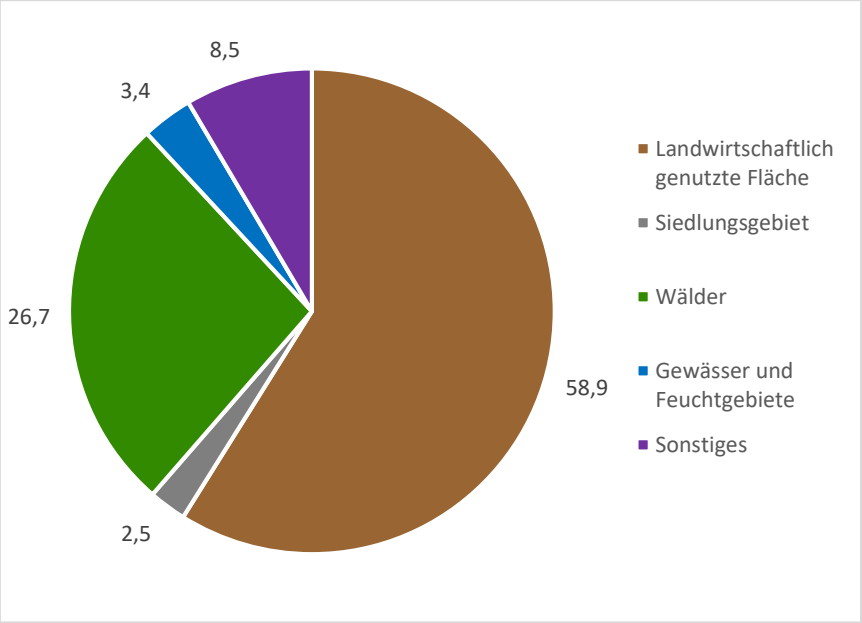
Rumänien

Das Land im Überblick

Einwohnerzahl: 19.586.539 (2017)

Landfläche: 23.8390 km² (mit Binnengewässern, ohne Meeresfläche)

Landnutzung in Prozent



Landwirtschaft in Rumänien

Rumänien liegt zwischen Mittel- und Südosteuropa und grenzt im Osten an das Schwarze Meer. Es liegt in der gemäßigten Klimazone, das heißt, in den meisten Teilen des Landes sind die Sommer warm oder heiß und im Winter gibt es Frost.

19 % der Landesfläche bestehen aus Weiden und Wiesen. Die wichtigste gehaltene Tierart ist das Rind für Fleisch und Milch. Auf 35,9 % Ackerland wachsen Getreide, Mais, Zuckerrüben und Sonnenblumenkerne. Ein kleiner Anteil Permakulturen (1,9 %) produziert zum Beispiel Weintrauben.

Übrigens: 54,9 % der rumänischen Bevölkerung lebt in Städten. Die größte Stadt ist Bukarest. Außerdem gibt es in Rumänien noch echte europäische Urwälder.

Quellen:
https://www.agrarheute.com/land-leben/agrarproduktion-rumaeniens-zuletzt-leicht-gesunken-515255
http://www.balkaninsight.com/en/article/counrty-profile-romania
www.wikipedia.de/rumaenien
http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

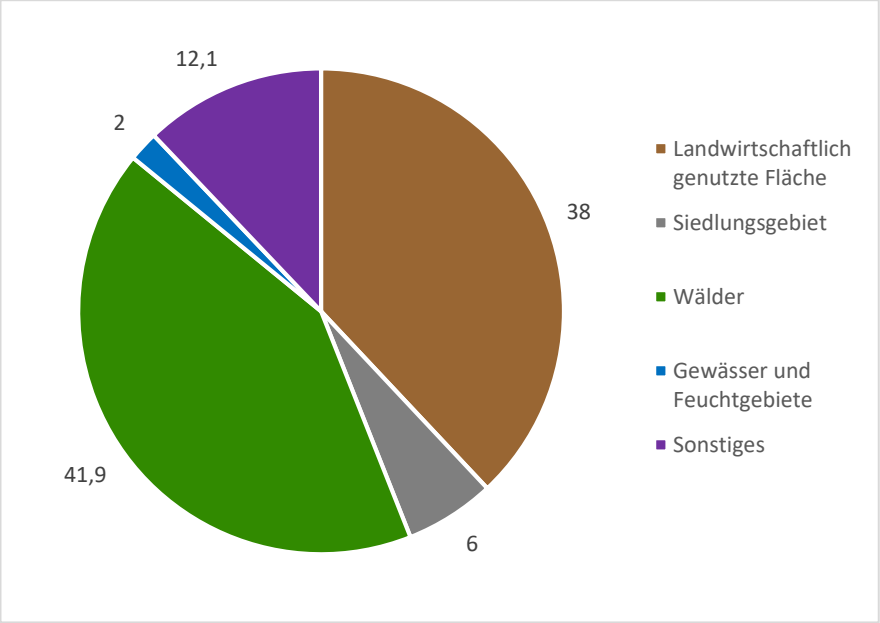
Portugal

Das Land im Überblick

Einwohnerzahl: 10.309.573 (2016)

Landfläche: 92 230 km² (mit Binnengewässern, ohne Meeresfläche)

Landnutzung in Prozent



Landwirtschaft in Portugal

Portugal liegt zwar am Atlantik, das Klima ist aber dennoch mediterran. Das heißt, im Sommer ist es warm und trocken, im Winter kühler und feuchter. Ganz im Süden wird es im Sommer aber richtig heiß.

15 % der arbeitenden Bevölkerung in Portugal sind in der Landwirtschaft beschäftigt und 38 % der Landfläche Portugals werden landwirtschaftlich genutzt. Dabei handelt es sich bei 11,8 % der Gesamtfläche um Ackerland, auf dem vor allem Getreide und Kartoffeln angebaut werden. 19,8 % sind Grasland und 6,4 % Permakulturen. Hier ist Portugal besonders berühmt für seine Korkeichen, aber auch für seinen Wein.

Quellen:
www.wikipedia.de/portugal
http://www.portugal-live.net/D/essential/economy-agriculture.html

http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

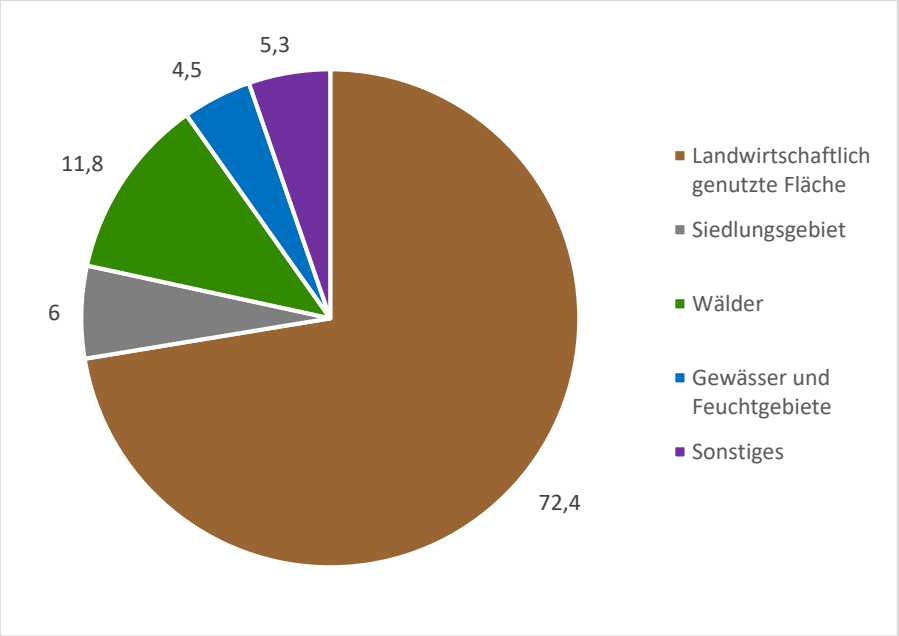
Vereinigtes Königreich Großbritannien

Das Land im Überblick

Einwohnerzahl: 66.020.000 (2017)

Landfläche: 243.610 km² (mit Binnengewässern, ohne Meeresfläche)

Landnutzung in Prozent



Landwirtschaft im Vereinigten Königreich

Das Vereinigte Königreich liegt auf den Britischen Inseln und besteht aus England, Wales, Schottland und Nordirland. Es liegt in der gemäßigten Klimazone. Die Sommer sind warm und die Winter kühl und feucht.

Auf den 25 % Ackerland der Gesamtfläche werden vor allem Getreide, Kartoffeln und Zuckerrüben angebaut. Große Flächen Grasland ernähren vor allem Rinder und Schafe und machen 47,3 % der Landfläche aus. Nur ein kleiner Anteil von 0,2 % ist Permakultur-Fläche. Im Vereinigten Königreich gibt es weniger Waldfläche als in den meisten Europäischen Ländern, aber besonders viele Moore und Feuchtgebiete, nämlich ca. 3 % der Gesamtfläche.

Quellen:
https://de.wikipedia.org/wiki/Vereinigtes_K%C3%B6nigreich
https://de.wikipedia.org/wiki/Wirtschaft_des_Vereinigten_K%C3%B6nigreichs#Landwirtschaft_und_Fischerei
http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database

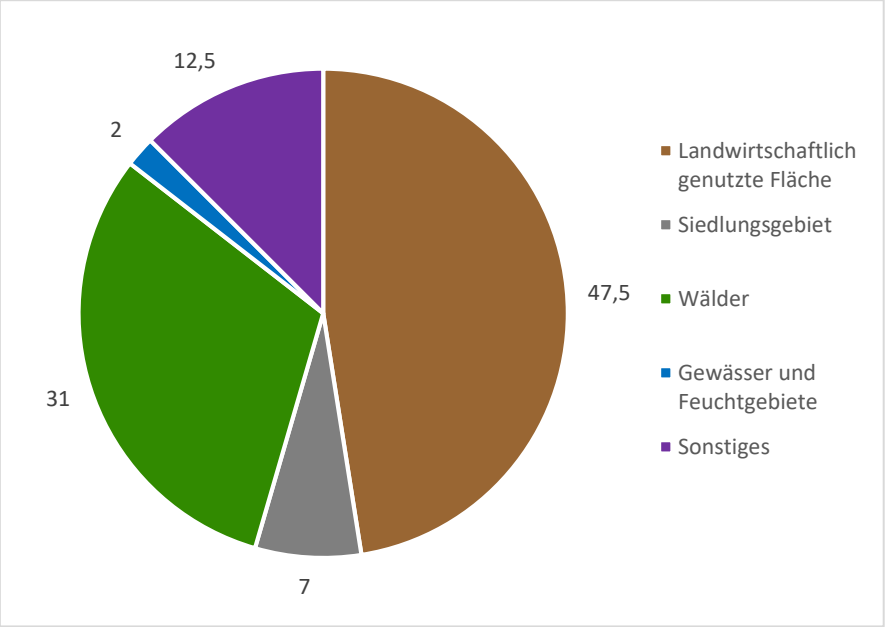
Deutschland

Das Land im Überblick

Einwohnerzahl: 82.521.653 (2016)

Landfläche: 357.410 km² (mit Binnengewässern, ohne Meeresfläche)

Landnutzung in Prozent



Landwirtschaft in Deutschland

Deutschland liegt in Mitteleuropa und grenzt im Norden an die Nord- und Ostsee. Es befindet sich in der gemäßigten Klimazone. Die Sommer sind warm und die Winter kühl und feucht.

Ein Drittel (33,3 %) der Gesamtfläche Deutschlands sind Ackerland. Dort wachsen vor allem Weizen, Mais, Kartoffeln und Zuckerrüben. Der kleine Anteil von Permakulturen (0,6 %) besteht unter anderem aus Weinbau und Obstplantagen. Die wichtigsten Tierarten in Deutschland sind Rinder und Schweine, für deren Ernährung 13,7 % Wiesen und Weiden zur Verfügung stehen.

Quellen:
https://de.wikipedia.org/wiki/Deutschland
https://information-medien-agrar.de/webshop/mediafiles/PDF/104-117_info-landwirtschaft.pdf
http://en.worldstat.info/, https://knoema.com/, http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Land_cover_and_land_use#Database