



Dieses Projekt hat eine Finanzierung erhalten vom



Horizon 2020 Forschungs- und Innovationsprogramm der Europäischen Union. Förderungsvereinbarung: 635750  
Projektbeamter: Antonio Pérez-Rendón  
Dauer: 2015-2020



Chinese academy of Agricultural Sciences  
Chinese Academy of Sciences



Swiss State Secretariat for Education, Research and Innovation.  
Contract: 15.0170-1

### Kontaktieren und folgen Sie uns



Coen Ritsema, Wageningen University, Soil Physics and Land Management Group  
P.O. Box 47 6700 AA Wageningen, The Netherlands.



T: +31 317 48 65 17 • F: +31 317 41 9000



Coen.Ritsema@wur.nl  
Violette.Geissen@wur.nl  
Luuk.Fleskens@wur.nl



Projektwebseite:  
[www.isqaper-project.eu](http://www.isqaper-project.eu)  
Webseite für die Verbreitung:  
[www.isqaper-is.eu](http://www.isqaper-is.eu)



[www.facebook.com/groups/745546628896366](https://www.facebook.com/groups/745546628896366)



[twitter.com/iSQAPER](https://twitter.com/iSQAPER)

Interaktive Beurteilung der Bodenqualität in Europa und China hinsichtlich der Ertragsfähigkeit und Widerstandsfähigkeit ...



### Projektpartner:

- |  |  |   |
|--|--|---|
| 1 Wageningen University, Netherlands                                 | 10 Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Netherlands  | 18 Institute of Agricultural Resources and Regional Planning of Chinese Academy of Agricultural Sciences, China |
| 2 Joint Research Center, Italy                                       | 11 Institute of Agrophysics of the Polish Academy of Sciences, Poland  | 19 Northwest A&F University, Institute of Soil and Water Conservation, China                                    |
| 3 Research Institute of Organic Agriculture, Switzerland             | 12 Estonian University of Life Sciences, Estonia   | 20 Soil and Fertilizer Institute of the Sichuan Academy of Agricultural Sciences, China                         |
| 4 Universität Bern, Switzerland                                      | 13 University of Ljubljana, Slovenia   | 21 CorePage, Netherlands  |
| 5 University of Évora, Portugal                                      | 14 National Research and Development Institute for Soil Science, Agrochemistry and Environmental Protection, Romania | 22 Both ENDS, Netherlands   |
| 6 Technical University of Madrid, Spain                              | 15 Agrarian School of Coimbra, Portugal  | 23 University of Pannonia, Hungary  |
| 7 Institute for European Environmental Policy, UK and Belgium        | 16 University of Miguel Hernández, Spain   | 24 Institute of Soil Science of the Chinese Academy of Sciences, China  |
| 8 Foundation for Sustainable Development of the Mediterranean, Italy | 17 Agricultural University Athens, Greece  | 25 Gaec de la Branchette, France  |
| 9 ISRIC World Soil Information, Netherlands                          |  |   |



... die Entscheidungsträgern wissenschaftsbasierte, leicht anzuwendende und kosteneffiziente Werkzeuge für die Bewirtschaftung von Bodenqualität und -funktion zur Verfügung stellt.





# Das Ziel von iSQAPER ist die Bereitstellung von:

**Gute Bodenqualität ist von grundlegender Bedeutung für lokale sowie globale Nahrungsmittelerzeugung und für die Belastbarkeit von Ökosystemen.**

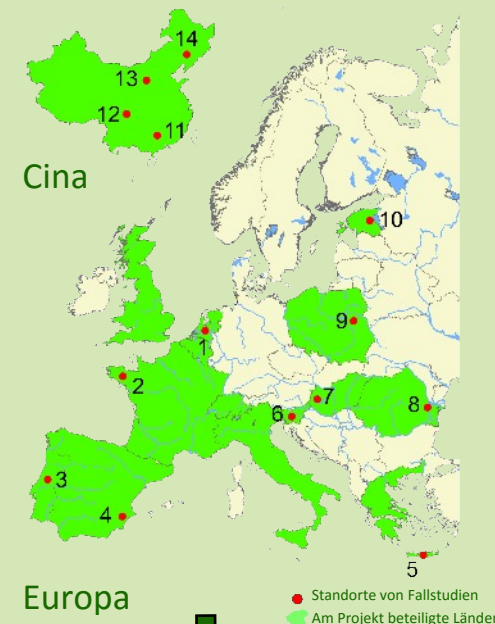
**Weltweit sind Landwirtschaftsböden bedroht durch steigenden Bedarf an Nahrung und Biotreibstoffen, sich ändernde Ernährungsgewohnheiten, Bodendegradierung und einer damit verbundenen Abnahme der Produktivität. All das wird durch den Klimawandel noch verschärft.**

**Zuverlässige Kenntnisse und Daten helfen Landnutzern, ihre Böden zu beurteilen und fundierte Nutzungsentscheidungen zu fällen. Wenn Informationen über alternative Bewirtschaftungsweisen leicht verfügbar sind, unterstützt das die Landwirte dabei, die Bewirtschaftung zu verbessern.**

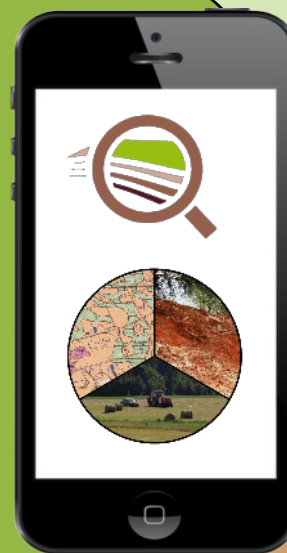
Innovativen Methoden zur Bestimmung der Bodenqualität in verschiedenen pedoklimatischen Zonen, wobei Bodenkunde und landwirtschaftliche Bewirtschaftungsweisen integriert werden.



Indikatoren für die Bodenqualität abgestimmt auf Landwirte in Europa und China und durch diese getestet.



Die App wird von Landwirten, Wissenschaftlern, Anwendern, Beratern und Entscheidungsträgern entwickelt, erprobt und verbessert.



Informationen über den ökologischen Fussabdruck von Bewirtschaftungsmaßnahmen, Optionen für nachhaltige Landnutzung und Auswirkungen einer weiten Verbreitung nachhaltiger Landnutzung, die anhand von vorhandenen Datenbanken erzeugt und zwischen Landwirten, Wissenschaftlern, regionalen und nationalen Entscheidungsträgern geteilt werden.



Einer App für mobile Geräte irgendwo in der Welt, die ortsspezifische Informationen über die Bodenqualität liefert und nachhaltige Landnutzungsoptionen aufzeigt.

