



Transformation of Agricultural and Food Systems

Setting the Scene

Max Baumann and Jonas Wittern (on behalf of the “GIZ Taskforce Transformation of Agricultural and Food Systems”)

Future Forum | 26.09.2023 | 16:35 – 16:45 CET

Agenda



1


**What are
agricultural and
food systems and
how to transform
them?**

2

**Processes for
transforming
agricultural and
food systems**

3

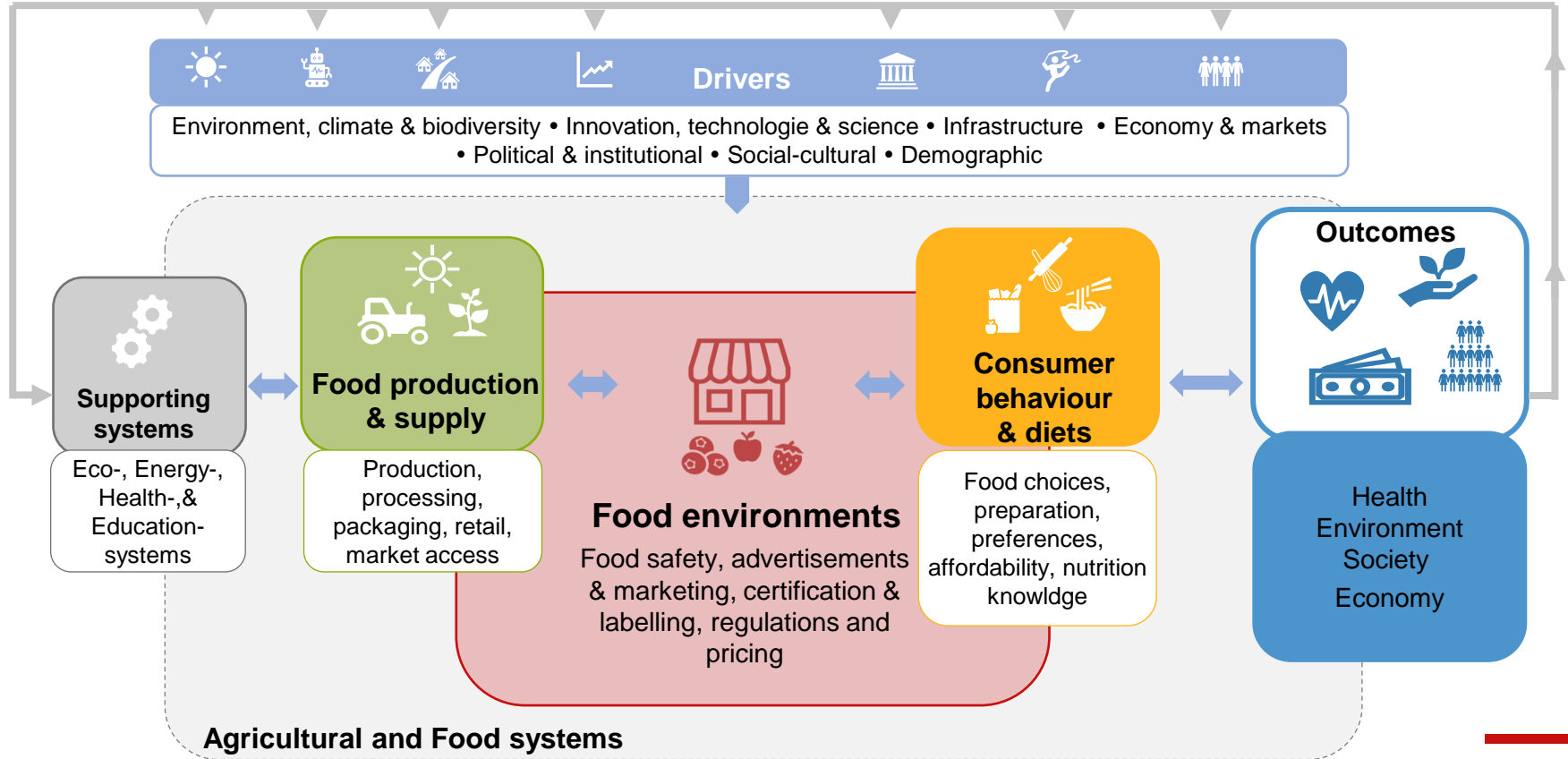
**The
transformation
agenda in the
BMZ & GIZ**



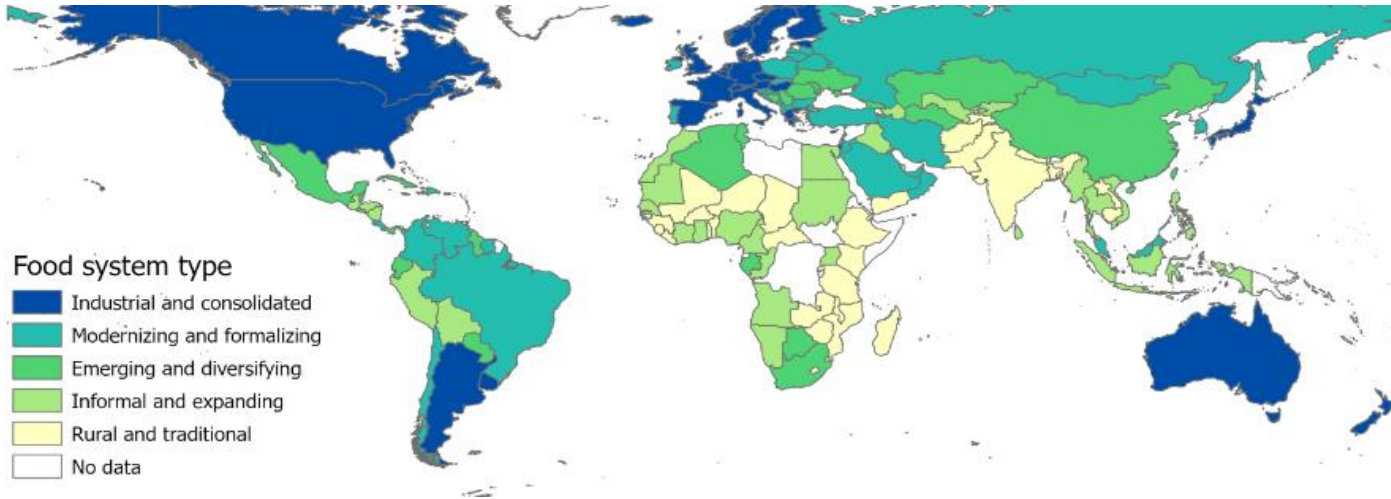
What are agricultural and food systems and how to transform them?

Definition of agricultural and food systems – Transformation of agricultural and food systems

Agricultural and food systems



Types of agricultural and food systems



Source: [Food Systems Dashboard](#).

Rural/Traditional

- Smallholders & subsistence agriculture.
- Low diversity in production and consumption.
- Informal markets and short supply chains.
- Pronounced lean season.
- Limited storage facilities.

Informal

- Increased number of large-scale commercial farms.
- Enhanced market integration.
- Longer supply chains.
- Processed and packaged foods available in rural areas.
- Supermarkets are common even in smaller cities.
- Less seasonal fluctuation.

Emerging

Modernizing

- Farming is a small proportion of the economy.
- Small number of large scale, input intensive farms.
- Global and long supply chains.
- Supermarket density is high in urban and metropolitan areas.
- Highly processed foods.
- Food is always & everywhere available.

Industrialised

The potential of agricultural and food systems



Ensure food security and nutrition.



Provide livelihoods for farmers and people working along the food supply chain.



Contribute to environmental sustainability.

Resilience across these dimensions.

The current state of agricultural and food systems



Food security and nutrition

735 million

are hungry. **3.1 billion** are not able to afford a healthy diets.



Food loss and waste

31 %

of food is lost or wasted.



Global warming

23 - 42 %

of GHG emissions.



Agricultural support

87 %

of support to agricultural producers is either price distorting or harmful to nature and health.



Biodiversity loss

80 %

of threatened land species are in danger due to habitat loss driven by agriculture.



Water use

70 %

of global fresh water use.

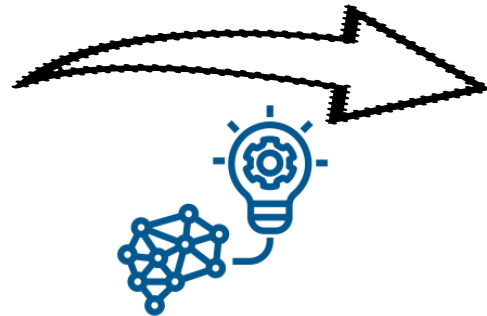
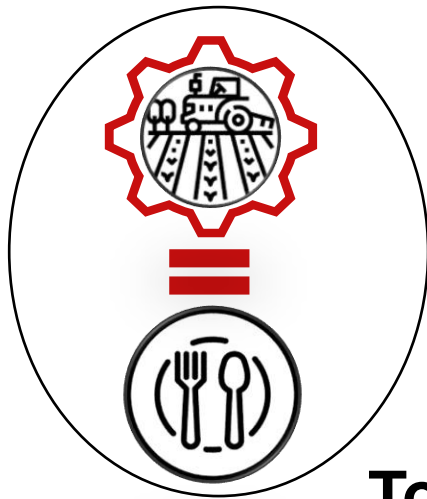
What do we mean by transformation?

Transformation means major, significant, deep, and broad changes beyond piecemeal reforms, incremental change, and narrowly focused projects and programs.

- [UNFSS 2021](#), S. 12.



Paradigm shift



Towards multifunctionality!



Processes for transforming agricultural and food systems

BMZ Core area strategy – Special Initiative – Multilateral cooperation

Transformation of agricultural and food systems in the BMZ



Area of intervention
„Agriculture“

Area of intervention
„Rural
Development“

Area of intervention
„Food and Nutrition
Security“

Arbeitspapier
Schwerpunkthemen

Eine Welt im Umbruch

BMZ-internal
Aktionsplan „Hunger,
Armut, Ungleichheit“

2 KEIN HUNGER



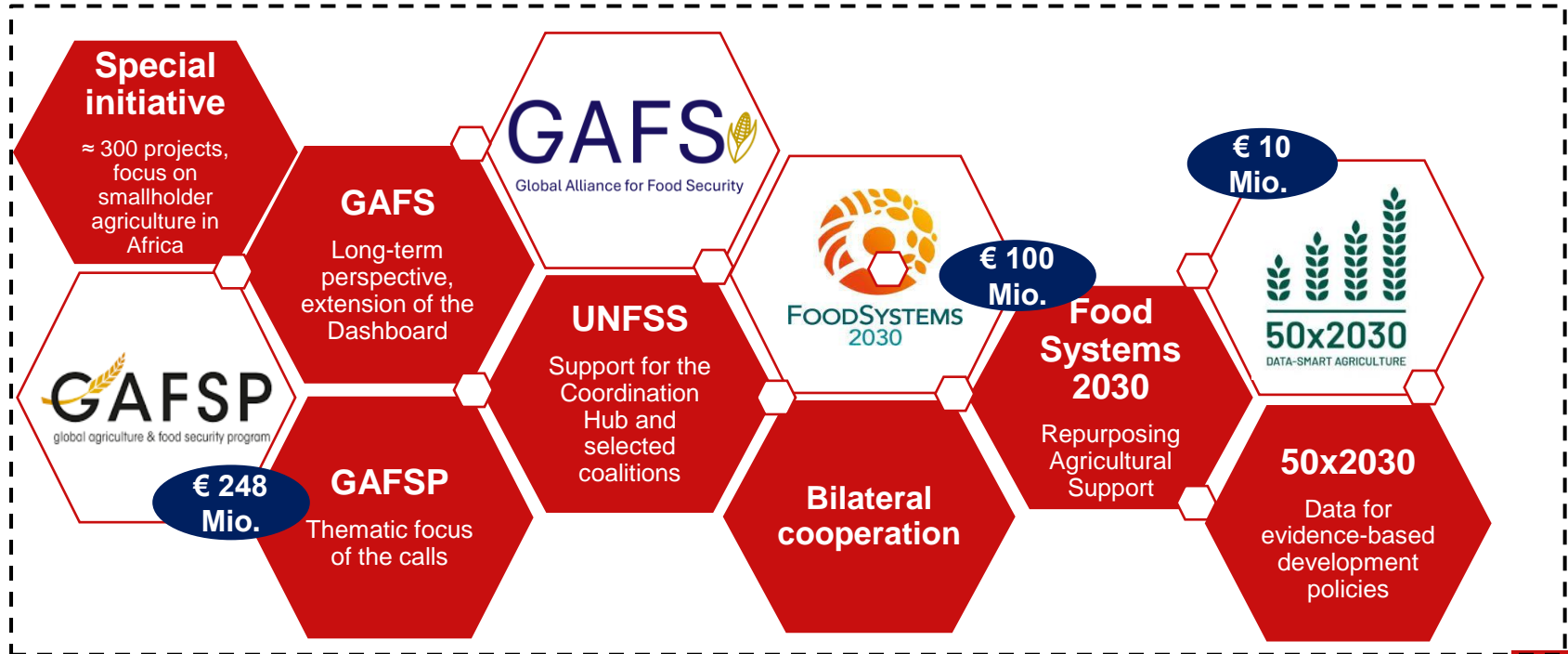
Special initiative:

- Global structural policy at multilateral and international level
- Gender equality
- Innovative approaches and promoting practice-oriented research
- Integrating the special initiative into ongoing cooperation with partner countries

GAFS
Global Alliance for Food Security

Since
2023
„Partners
for
Change“

Core area strategy – Transformation of agricultural and food systems



The BMZ approach to implementing the transformation



Hunger bekämpfen – Agrar- und Ernährungssysteme transformieren!

Die Weltgemeinschaft hat sich 2015 verpflichtet, den Hunger bis 2030 zu beenden. Alle Menschen haben ein Recht auf sichere, ausreichende und ausgewogene Ernährung. Der Trend geht in die falsche Richtung. Weltweit hungern laut Vereinten Nationen rund 828 Millionen Menschen, etwa jeder zehnte Mensch und ein Zwanzigster um 46 Millionen im Vergleich zu 2020. Mehr als drei Milliarden Menschen können sich keine ausreichende und gesunde Ernährung leisten. Gleichzeitig trägt unser aktuelles Agrar- und Ernährungssystem zu Klimawandel, Biodiversitätsverlust und zur Zerstörung von natürlichen Ressourcen wie Böden, Wäldern und Wasser bei. Die drastischen Folgen spüren insbesondere arme Menschen im globalen Süden.

Mit dem prognostizierten Anstieg der Weltbevölkerung auf mehr als 10 Milliarden Menschen bis 2060 wird der Bedarf an Lebensmitteln weiter steigen. Dafür müssen unsere Agrar- und Ernährungssysteme mehr und anderes leisten als heute: Sie müssen multifunktional sein. Sie müssen die Welternährung sichern, zu Einkommen und Beschäftigung im ländlichen Raum beitragen, also Armut bekämpfen, und die natürlichen Ressourcen schützen. Voraussetzung dafür ist eine ausgewogene Entwicklung im ländlichen Raum, die Lebensgrundlagen wie Wasser und Böden erhält und nachhaltig nutzt.

UNMITTELBAR UNTERSTÜTZEN

Die Auswirkungen des russischen Angriffskriegs auf die Ukraine für die Ernährungsunsicherheit haben den weltweiten Fokus auf die unmittelbare Reaktion mit schnell wirksamer Unterstützung ge-

lenkt. Auch Deutschland hat auf die sich ausweitende Ernährungskrise schnell reagiert und ganz erhebliche zusätzliche finanzielle Mittel bereitgestellt. Das BMZ hat 2022 knapp 1,4 Milliarden Euro zusätzlich in globale Ernährungssicherheit investiert, insgesamt rund 3,5 Milliarden Euro. Nie zuvor wurde so viel für globale Ernährungssicherheit aufgebracht. Im Rahmen der deutschen G7-Präsidentschaft 2022 hat das Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ) zusammen mit der Weltbank das Bündnis für globale Ernährungssicherheit initiiert, um weltweit Unterstützung zu koordinieren und die Transformation der Agrar- und Ernährungssysteme voranzubringen.

LANGFRISTIG UMBAUEN

Um langfristig eine gesunde Ernährung der wachsenden Weltbevölkerung innerhalb der planetaren Grenzen sicherzustellen, bedarf es struktureller Veränderungen hin zu nachhaltigen Agrar- und Ernährungssystemen, weltweit. Sie müssen effektiver und effizienter werden, mehr produzieren, widerstandsfähiger gegen Schocks aller Art sein und zugleich ökologisch, ökonomisch und sozial nachhaltig aufgestellt sein, um zu Einkommen und Beschäftigung beizutragen, Armut zu überwinden und Wohlstand zu schaffen. Dabei müssen die Rechte und Interessen von – vor allem kleinen – Erzeugern*innen sowie von Verbraucher*innen im fairen Ausgleich gewahrt werden. Der Schutz des Klimas und die Erhaltung der natürlichen Ressourcen (Böden, Wasser, Biodiversität) sind dabei unverzichtbare Grundlagen für die globale Ernährungssicherheit.

Short term support

Long term support

Deforestation-free supply chains

Repurposing agricultural support

Strengthening rural areas

Rewarding multifunctional services

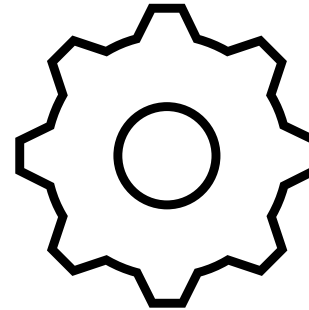
Digitalisation and strong international agricultural research

Secure access to land and financial services

Conservation and restoration of soils

Dialogue with all actors and coordinated action

Promotion of regional agricultural trade; development of sustainable local value chains

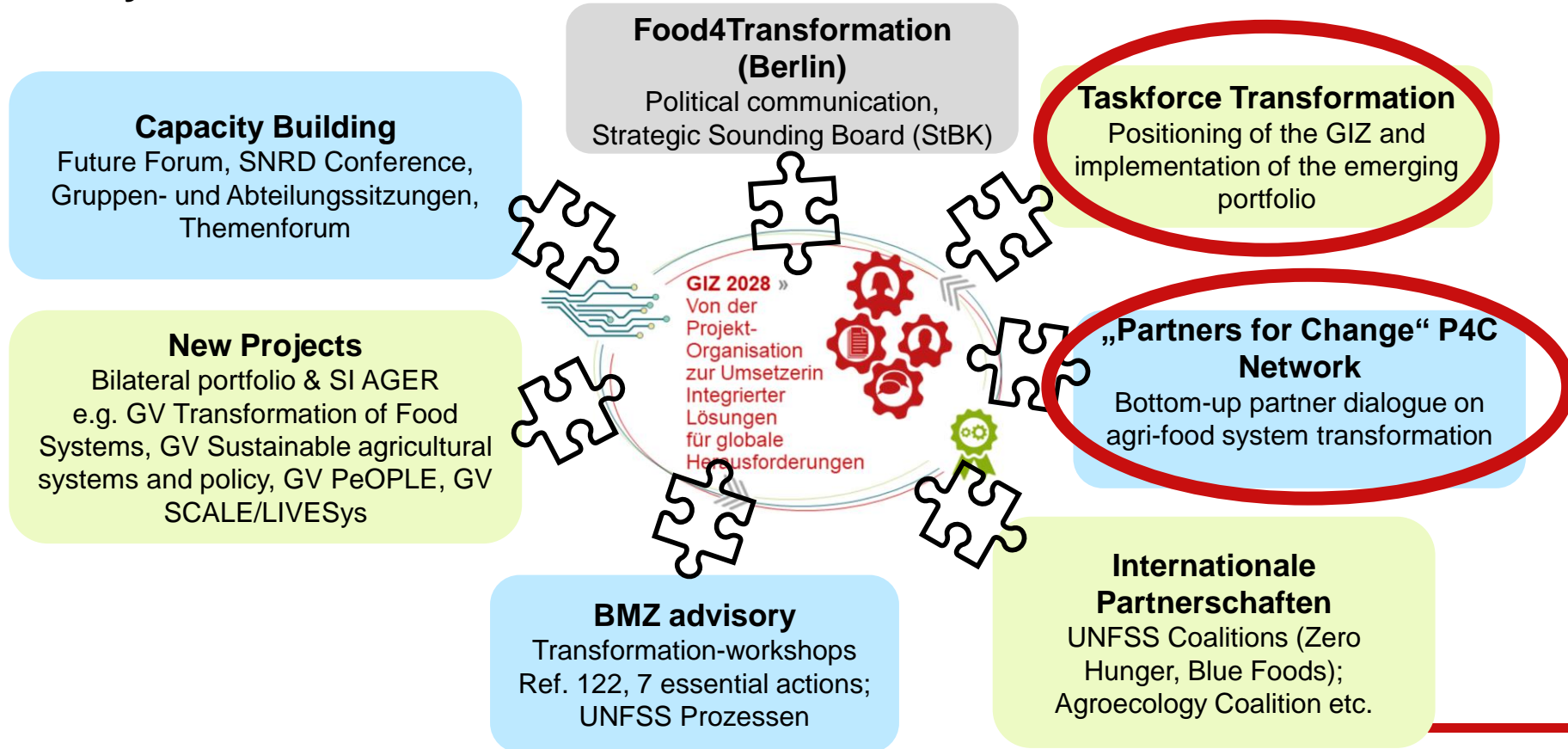




How is the transformation of agricultural and food systems implemented?

Taskforce – P4C – IGW & GFFA 2024

What are we already doing in the G500 / GIZ to transform agricultural and food systems ?



Taskforce Transformation



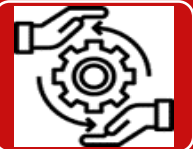
Objectives



Create a coherent and shared understanding.



Provide orientation and develop entry points for implementation.



Implications for GIZ's services and business development.

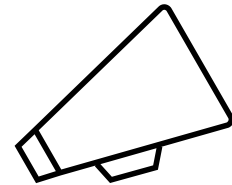
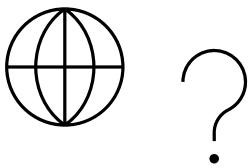
Future outputs



- External positioning and business development.
- Stakeholder map.
- Regular reporting to Management and G500.
- Knowledge products, e. g. policy briefs.

Contact persons: Birthe Paul, Nico Wilms-Posen

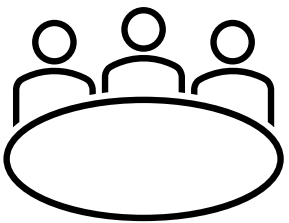
Next steps „Partners for Change“ – P4C Network



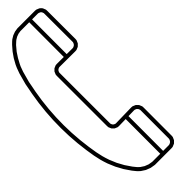
Decision on P4C 2024

P4C Members Area on www.food4transformation.org

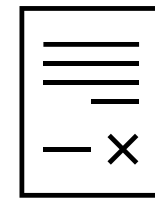
Outreach Regional BMZ Departments



Establishment of P4C secretariat, steering group and advisory board



P4C follow-up in digital Meeting (20-24.Nov)



Query on themes and formats for partner-driven agenda setting at P4C 2024

Hunger bekämpfen – Agrar- und Ernährungssysteme transformieren!

Policy recommendations of the "Partners for Change" network meeting

UNMUTTERBAR VERSTÄNDLICH:

Die Hungerproblematik hat sich 2023 verschärft, die Hunger- und Ernährungsproblematik hat sich verschärft. Die Hungerproblematik ist ein zentrales Element der globalen Nachhaltigkeitsziele (SDGs) und hat sich in den letzten Jahren verschärft. Die Hungerproblematik ist ein zentrales Element der globalen Nachhaltigkeitsziele (SDGs) und hat sich in den letzten Jahren verschärft.

UNMUTTERBAR VERSTÄNDLICH:

Die Hungerproblematik hat sich 2023 verschärft, die Hunger- und Ernährungsproblematik hat sich verschärft. Die Hungerproblematik ist ein zentrales Element der globalen Nachhaltigkeitsziele (SDGs) und hat sich in den letzten Jahren verschärft.

Integration of **P4C policy recommendations** in BMZ position / programs

giz



Thank you for your attention

Please follow us on www.food4transformation.org

Don't miss the launch of the F4T PodCast on October 5!