

**SUPSI**

# Fortführung der PV Qualitäts- Sicherungs Studie

Weitere Massnahmen und Zusammenarbeit

Mauro Caccivio

Leiter des PV Systems and Quality Team



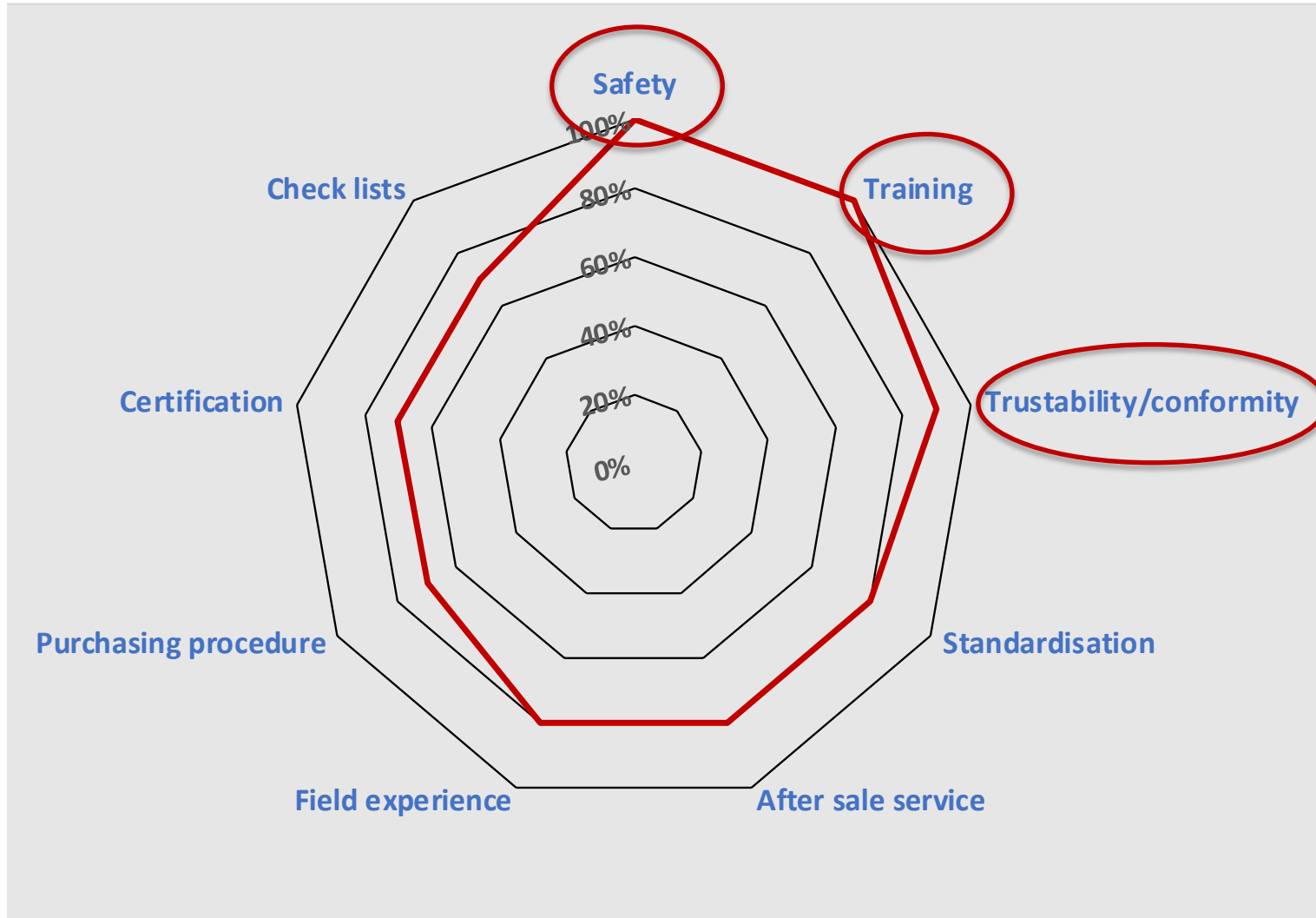


Wo fangen wir an?

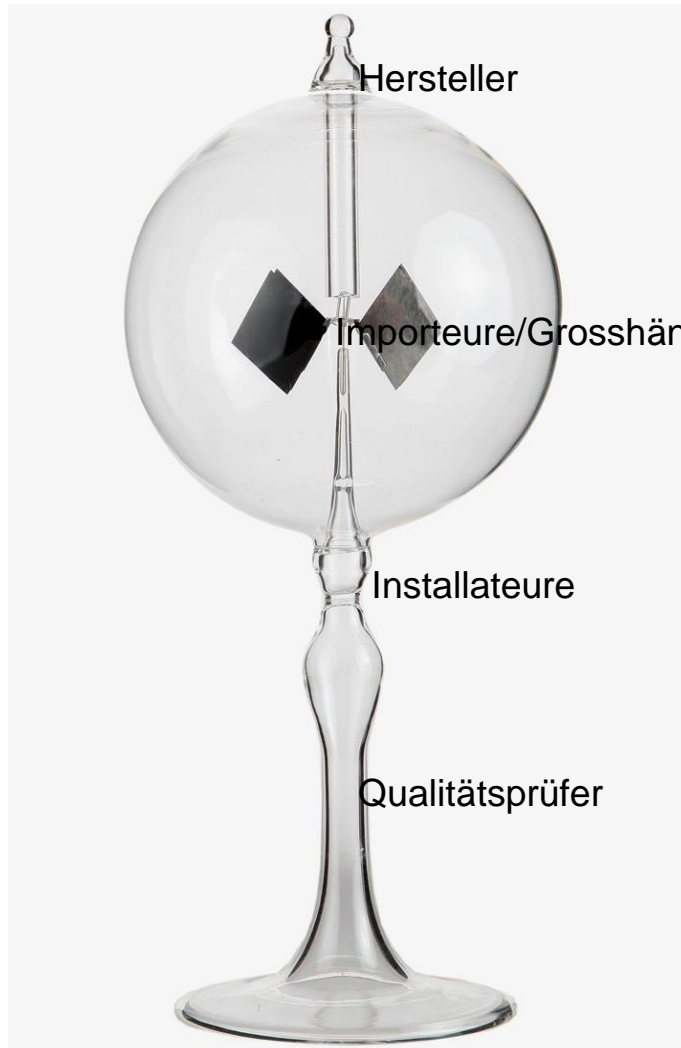
## Wo fangen wir an?

- Schaffung der Basis für eine engere Zusammenarbeit der verschiedenen QS-Anbieter in der Schweiz.
- Initiieren von Arbeitsgruppen zur QS in der Schweiz.
- Steigerung der Verfügbarkeit und Auswertung von Daten vom Feld.

## Startpunkt: durch Brainstorming definierte Prioritäten



## Transparenz zwischen den Beteiligten



Hersteller

Importeure/Grosshändler

Installateure

Qualitätsprüfer

Besitzer

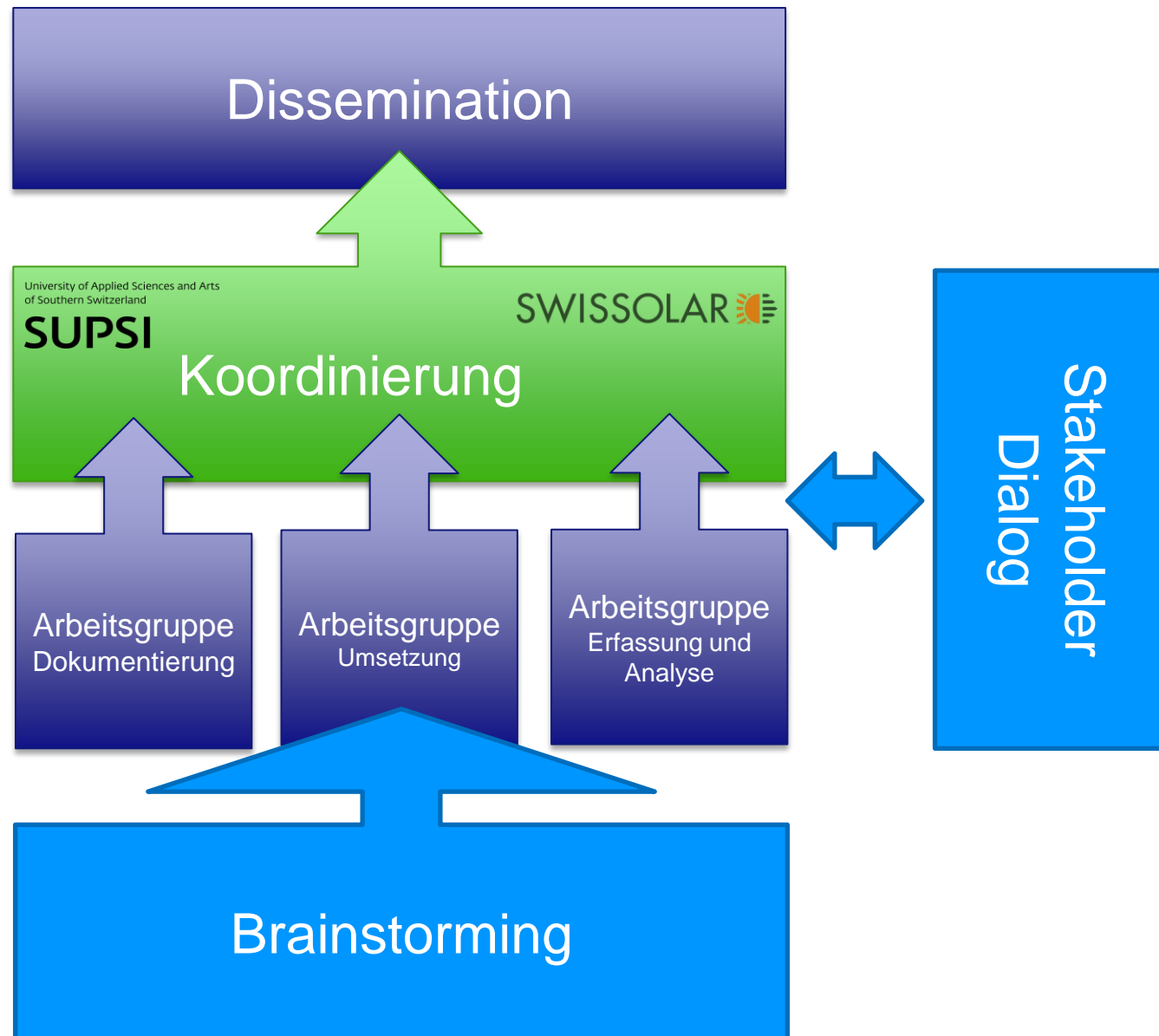
Betrieb und Wartung

Versicherungen  
Besitzer

Betrieb und Wartung

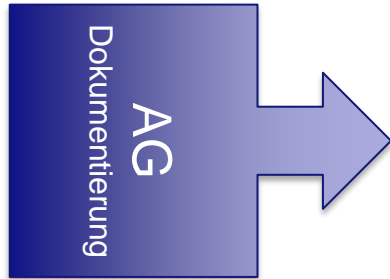
Versicherungen

# Arbeitsflussvorschlag





# Arbeitsgruppen zur Unterstützung der Qualität



## Leitfrage

Welche Dokumentation wird benötigt, um wichtige Wissenslücken zwischen den Stakeholdern zu schließen? Was ist sicherheitsrelevant? Was garantiert den Energieertrag?



## Worum geht es?

Sammeln und Zusammenfassen der relevanten technischen Aspekte, um das Allgemeinwissen zu verbessern. Gezielt und Effizient Informieren.



## Mögliche Outputs

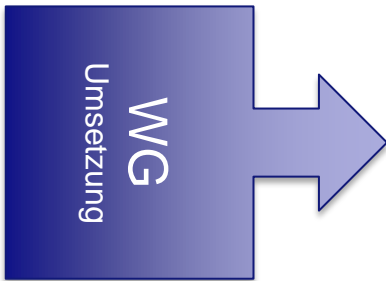
Technische Hinweise, Merkblätter, Richtlinien.

# Arbeitsgruppen zur Unterstützung der Qualität



## Leitfrage

Wie können Normen und Regeln in der täglichen Praxis der Planer und Installateure effizienter umgesetzt werden?



## Worum geht es?

Harmonisierung / Optimierung von Anlagenprüfung und Inspektionen. Erfahrungsaustausch. Qualitätsnachweise. Vereinfachung.



## Mögliche Outputs

Hilfsmittel (Checklisten, Software, online tools,...),



# Arbeitsgruppen zur Unterstützung der Qualität



## Leitfrage

Welche Informationen sind erforderlich um den Verbesserungs- prozess zu fördern? Wie können erforderliche Informationen gesammelt und umgesetzt werden?

## Worum geht es?

Fehlerkultur, Erfahrungsaustausch,  
Qualitätsüberwachung und Wissensdatenbank

## Mögliche Outputs

Korrekturvorschläge, Praxis orientierte  
Fehlererkennung, Alarmsystem, Bildungsmaterial

## Stakeholder Dialog

- CES-TK-82
- Internationale Normengremien
- Kommission Technik von Swissolar
- VSEK
- VSEI
- GH-CH
- VSE
- VKF
- Solarbildung Schweiz 2020 (SBS2020)
- Nationale/Internationale Qualitätsgremien (PVPS IEA, COST)
- Industrie
- Versicherungen

# Brainstorming Event

**Frequenz:** Jährlich

**Ziel:** Allow PV experts from Switzerland to discuss QA issues with regard to the challenges PV is facing or will face in the coming years in Switzerland.

**Format:** World café

Principle:

- moderated tables
- rotation between tables
- discuss on key questions (half day)
- elaborate solutions (half day)



# Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

