

# DIN EN ISO 14046:2016-07 (D/E)

Umweltmanagement - Wasser-Fußabdruck - Grundsätze, Anforderungen und Leitlinien (ISO 14046:2014); Deutsche und Englische Fassung EN ISO 14046:2016

Environmental management - Water footprint - Principles, requirements and guidelines (ISO 14046:2014); German and English version EN ISO 14046:2016

---

## Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort .....	4
Vorwort .....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe .....	10
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit Arten und Klassifikationen von Wasser .....	10
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit Wasser .....	12
3.3 Begriffe im Zusammenhang mit der Ökobilanz und der Ermittlung des Wasser-Fußabdrucks.....	13
3.4 Begriffe im Zusammenhang mit der Auswertung und Berichterstattung von Wasser-Fußabdruckwerten .....	17
3.5 Begriffe im Zusammenhang mit Produkten, Produktsystemen, Prozessen und Organisationen.....	17
3.6 Begriffe im Zusammenhang mit Daten und Datenqualität.....	20
4 Grundsätze .....	21
4.1 Allgemeines .....	21
4.2 Lebenswegbetrachtung .....	22
4.3 Umweltbezogene Ausrichtung.....	22
4.4 Relativer Ansatz und funktionelle Einheit.....	22
4.5 Iterativer Ansatz .....	22
4.6 Transparenz .....	23
4.7 Relevanz.....	23
4.8 Vollständigkeit .....	23
4.9 Konsistenz .....	23
4.10 Genauigkeit.....	23
4.11 Priorität des wissenschaftlichen Ansatzes .....	23
4.12 Geographische Relevanz.....	24
4.13 Vollständigkeit .....	24

## Contents

	Page
European foreword.....	4
Foreword .....	5
Introduction .....	6
1 Scope .....	9
2 Normative references .....	9
3 Terms and definitions .....	10
3.1 Terms relating to types and classifications of water .....	10
3.2 Terms relating to water .....	12
3.3 Terms relating to life cycle assessment and water footprint assessment.....	13
3.4 Terms relating to interpretation and reporting of water footprint results.....	17
3.5 Terms relating to products, product systems, processes and organizations .....	17
3.6 Terms relating to data and data quality.....	20
4 Principles .....	21
4.1 General .....	21
4.2 Life cycle perspective.....	22
4.3 Environmental focus .....	22
4.4 Relative approach and functional unit.....	22
4.5 Iterative approach .....	22
4.6 Transparency .....	23
4.7 Relevance .....	23
4.8 Completeness.....	23
4.9 Consistency .....	23
4.10 Accuracy.....	23
4.11 Priority of scientific approach .....	23
4.12 Geographical relevance.....	24
4.13 Comprehensiveness .....	24
5 Methodological framework .....	24
5.1 General requirements .....	24
5.2 Goal and scope definition.....	27

5	Methodischer Rahmen.....	24	5.3	Water footprint inventory analysis .....	34
5.1	Allgemeine Anforderungen.....	24	5.4	Water footprint impact assessment .....	46
5.2	Festlegung des Ziels und des Untersuchungsrahmens .....	27	5.5	Interpretation of the results.....	55
5.3	Wasser-Fußabdruck-Sachbilanz.....	34	5.6	Limitations of water footprint.....	55
5.4	Wirkungsabschätzung für den Wasser-Fußabdruck.....	46	6	Reporting.....	57
5.5	Auswertung.....	55	6.1	General .....	57
5.6	Einschränkungen des Wasser- Fußabdrucks .....	55	6.2	Additional requirements and guidance for third-party reports .....	58
6	Berichterstattung .....	57	6.3	Comparative assertion and comparative studies .....	63
6.1	Allgemeines .....	57	7	Critical review .....	64
6.2	Zusätzliche Anforderungen an und Anleitung für Berichte an Dritte .....	58	7.1	General .....	64
6.3	Vergleichende Aussage und vergleichende Studien .....	63	7.2	Need for critical review.....	65
7	Kritische Prüfung .....	64	7.3	Critical review by internal or external expert.....	65
7.1	Allgemeines .....	64	7.4	Critical review by panel of interested parties.....	66
7.2	Notwendigkeit der Kritischen Prüfung.....	65	Annex A (normative) Additional requirements and guidelines for organizations .....	67	
7.3	Kritische Prüfung durch interne oder externe Sachverständige .....	65	A.1	Goal and scope definition for organizations .....	67
7.4	Kritische Prüfung durch einen Ausschuss interessierter Kreise .....	66	A.2	Organizational boundaries.....	67
Anhang A (normativ) Zusätzliche Anforderungen und Leitlinien für Organisationen.....	67	A.3	Specific requirements for water footprint assessment of an organization .....	68	
A.1	Festlegung von Ziel und Untersuchungsrahmen für Organisationen.....	67	Bibliography.....	71	
A.2	Grenzen der Organisation .....	67			
A.3	Spezielle Anforderungen an die Ermittlung des Wasser- Fußabdrucks einer Organisation .....	68			
Literaturhinweise.....	71				