

Национальные наборы Критериев и Индикаторов для  
Устойчивого Управления Лесами - адекватное  
представление соответствующей информации

## **National sets of C&I for SFM**

**– adequate presentation of the related information**

*Стефани Линсер*  
**Stefanie Linser**

Критерии и индикаторы для устойчивого управления лесами для Армении  
2-й национальный семинар - ЕЭК ООН/ФАО, СРООН  
20 - 22 февраля, 2019 г. Ереван, Армения

**Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management for Armenia**  
**UNECE/FAO, UNDA 2<sup>nd</sup> National Workshop**  
**22.02.2019 Yerevan, Armenia**

# Национальные наборы КиИ для УУЛ - 5 шагов от начала до отчета по УУЛ

## National sets of C&I for SFM – 5 steps from initiation to report on SFM



### FORESTS

1 → Национальный меморандум о взаимопонимании

2 → Процесс с участием заинтересованных сторон в разработке набора КиИ для УУЛ

3 → Мониторинг соответствующих данных и информации

4 → Отчетность о собранных данных и информации

5 → Оценка УУЛ на основе имеющихся данных и информации

1 → National memorandum of understanding

2 → Participatory stakeholder process to develop a set of C&I for SFM

3 → Monitoring of the respective data and information

4 → Reporting of the collected data and information

5 → Assessment of SFM based on the available data and information

# Набор КиИ FOREST EUROPE

## FOREST EUROPE C&I set



### FORESTS

- 6 критерии
  - 11 качественных индикаторов
  - 34 количественных индикатора
  - Справочный документ с информационными листками
  - документ определений
  - базы данных FOREST EUROPE, UNECE, FAO
  - Отчеты Состояния лесов Европы (SoEF)
- 6 Criteria
  - 11 qualitative indicators
  - 34 quantitative indicators
  - Background document with factsheets
  - Definitions document
  - FOREST EUROPE, UNECE, FAO databases
  - SoEF Reports

# Справочный документ FOREST EUROPE

## FOREST EUROPE Background doc



### FORESTS

Цель: содержит подробную информацию о следующем:

- обоснование,
- поставщики международных данных,
- единицы измерения,
- текущая периодичность доступности данных,
- Примечания к отчетам, и
- соответствующие термины и определения индикаторов

→ представлены в рамках шести критериев и структурированы с учетом взаимосвязи между качественными и количественными индикаторами.

**Purpose:** It comprises detailed information on

- rationales,
- international data providers,
- measurement units,
- current periodicity of data availability,
- reporting notes and
- related terms and definitions of the indicators

→ presented in the framework of the six Criteria and structured following a linkage between the qualitative and the quantitative indicators.

# Справочный документ FOREST EUROPE (продолжение)

## FOREST EUROPE Background document (cont



### FORESTS

#### Начало:

Разработано в 2002/2003

Пересмотрен в 2015

В 2018 году вновь **пересмотрен и консолидирован** с информацией, содержащейся в

- *вопросники по отчетности для Объединенной анкеты FOREST EUROPE/UNECE/FAO по общеевропейским количественным индикаторам для УУЛ (февраль 2018 г.) и*
- *Форма отчетности FOREST EUROPE/UNECE/FAO о прогрессе в достижении Целей для европейских лесов и Европейской цели на 2020 г. для лесов и*
- *Вопросник по общеевропейским качественным индикаторам для УЛ (февраль 2018 г.) и с*
- *рекомендации Консультативной группы по подготовке доклада о состоянии лесов в*

#### Genesis:

**Elaborated** in 2002/2003

**Revised** in 2015

In 2018 again **revised and consolidated** with the information contained in the

- reporting questionnaires for the *Joint FOREST EUROPE/UNECE/FAO Questionnaire on Pan-European quantitative Indicators for SFM (Feb. 2018)* and the
- *FOREST EUROPE/UNECE/FAO Reporting format for progress towards Goals for European Forests and the European 2020 Targets for Forests* and the
- *Questionnaire on the pan-European Qualitative Indicators for SFM (Feb. 2018)* and with the
- recommendations of the *Advisory Group on the Preparation of the State of Europe's Forests Report 2020*.

# Информационные листки FACTSHEETS



FORESTS

Разработка информационного листка по индикаторам также является хорошим способом продумать требования и элементы эффективного индикатора и его последующее использование. Это также отличный способ пропустить индикатор через «скрининг» на полезность и осуществимость в случае если необходимо сделать корректировки.

Developing an indicator fact sheet is also a good way of thinking through the requirements for and elements of an effective indicator and its subsequent use. It also helps to ‘screen’ the indicator against usefulness and feasibility in case adjustments have to be made.

# Шаблон информационного листка

## Factsheet template

FORESTS



Каждый индикатор структурирован по следующим заголовкам:

### Качественные индикаторы:

- индикатор;
- обоснование;
- описательные вопросы и
- связанные определения.

### Количественные индикаторы:

- индикатор;
- обоснование;
- международные источники данных;
- единицы измерения;
- текущая периодичность доступности данных;
- Заметки к отчетам; а также
- связанные определения.

Each indicator is structured according to the following headings:

### Qualitative indicators:

- indicator;
- rationale;
- descriptive questions and
- related definitions.

### Quantitative indicators:

- indicator;
- rationale;
- international data sources;
- measurement units;
- current periodicity of data availability;
- reporting notes; and
- related definitions.

# Шаблон информационного листка - определения

## Factsheet template - explanations

FORESTS



### Индикатор

Название индикатора представляет собой краткую ссылку на полный текст индикатора.

*Примечание: полный текст индикаторов не содержит ссылки на «изменение».*

*Однако всегда следует принимать во внимание изменения, полученные в результате сравнения данных из двух разных моментов времени. Изменение обычно следует понимать как «среднее изменение за год»*

### Indicator

The indicator name represents the brief reference to the full text of the indicator.

*Note: The full text of the indicators does not make reference to “change”.*

*However, change which is derived from the comparison of data from two different points in time should always be taken into account. Change is usually to be understood as “average change per year”*



# Шаблон информационного листка - определения

## Factsheet template - explanations



FORESTS

### **Rationale**

It explains the narrative behind the indicator, its scope and limitations.

In some cases, it also includes the explanation of the desired direction of change, the utility of the information provided through the indicator, the range of views expressed, possible threshold issues and pitfalls in interpretation and limitations in force of expression, as well as major links to other indicators or criteria.

# Шаблон информационного листка – определения (продолжение)

## Factsheet template explanations cont.



### FORESTS

**Международные источники данных**  
Соответствующие основные международные источники данных и поставщики перечислены. Конечным источником данных является национальный уровень (национальная статистика, национальные кадастры и другие национальные поставщики данных). Данные / информация по индикаторам 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.6, 4.7, 4.10, 6.2, 6.3, 6.5, 6.7 и 6.8 будут предоставлены международными поставщиками данных (ОЦР ЕК, МСП по лесам, Bioversity International, Евростат, ЕЭК ООН / ФАО ).

### International data sources

Relevant main international data sources and providers are listed. The ultimate source of data is the national level (national statistics, national inventories and other national data providers). Data/information on indicators 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 4.6, 4.7, 4.10, 6.2, 6.3, 6.5, 6.7 and 6.8 will be provided by International Data Providers (EC JRC, ICP Forests, Bioversity International, EUROSTAT, UNECE/FAO).

# Шаблон информационного листка – определения (продолжение)

## Factsheet template - explanations cont.

FORESTS



### Единицы измерения

Этот пункт предоставляет единицы измерения индикатора для статуса и для изменений.

### Текущая периодичность доступности данных

Периодичность источника данных может отличаться в зависимости от страны и / или между разными цифрами или параметрами в индикаторе. Некоторая информация обычно связана с периодическими циклами национальных инвентаризаций лесов (NFI), классическая периодичность составляет 10 лет. Однако страны с непрерывным NFI могут предоставлять годовые оценки.

### Measurement units

This para provides the measurement units of the indicator for the status and for changes.

### Current periodicity of data availability

The periodicity of data source may differ between countries and / or between different figures or parameters within an indicator. Some of the information is usually associated with periodic cycles of the national forest inventories (NFI), the classical periodicity of 10 years. However countries with continuous NFI may provide annual estimates.

# Шаблон информационного листка – определения (продолжение) Factsheet template - explanations cont.



FORESTS

## **Заметки к отчетам**

Они относятся к категориям классификации, а также к инструкциям по сбору соответствующих данных, которые не очевидны из формулировок полного текста индикатора.

## **Reporting notes**

They refer to classification categories as well as to instructions on how to collect the respective data which are not obvious from the wording of the full text of the indicator.

# Шаблон информационного листка – определения (продолжение) Factsheet template - explanations cont.



## FORESTS

### **Связанные определения**

Основные термины и определения, связанные с индикатором, перечислены.

Глоссарий понятий, определений и пояснений приведен в дополнительном документе «Соответствующие определения, используемые для обновленных общеевропейских индикаторов для устойчивого управления лесами».

### **Related definitions**

The underlying terms and definitions related to the indicator are listed.

A glossary of the concepts, definitions and explanations is given in the supplementary document "Relevant Definitions Used for the Updated Pan-European Indicators for Sustainable Forest Management".

# Шаблон информационного листка - качественный индикатор

## Factsheet template - qualitative indicator - example

### Индикатор 1. Национальные лесные программы или эквивалент

**Обоснование:** Эффективная лесная политика является основой для реализации и достижения устойчивого управления лесами и лесным сектором. Управление лесами / политические рамки включают в себя наличие процесса Национальной лесной программы (НЛП) или эквивалентного процесса, а также наличие, качество и реализацию соответствующих инструментов / документов политики, что способствует управлению и ведению УУЛ. НЛП или его эквивалент представляют собой комплексный, целостный, межсекторальный и итеративный процесс планирования, реализации, мониторинга и оценки политики на национальном и / или субнациональном уровне с целью продвижения к дальнейшему внедрению УУЛ и содействия устойчивому развитию. Он учитывает национальные потребности и способствует выполнению глобальных обязательств, связанных с лесами, и согласованных на международном уровне действий. Это инструмент для выявления и решения межсекторальных проблем, имеющих отношение к лесам и УУЛ; и оценить пробелы и несоответствия в политике, программах, стратегиях и законодательстве, касающихся лесов, и в общих национальных стратегиях устойчивого развития и других соответствующих процессах и стратегиях, с тем чтобы принять меры по их минимизации. В рамках процесса НЛП или эквивалентного процесса вопросы политики решаются на национальном и / или субнациональном уровне в соответствии с принципами этого процесса. Эти вопросы вытекают из различных уровней, от местного до глобального, и включают в себя выполнение на национальном и / или субнациональном уровнях соответствующих обязательств, связанных с лесами, таких как результаты ФООНЛ, КБОООН, РКИК ООН и КБОООН, координация между секторами в поддержку УУЛ.

### Indicator 1. National Forest Programmes or equivalent

**Rationale:** An effective forest policy is the base to implement and achieve the sustainable management of the forests and the forest sector. The forest governance/ policy framework includes the existence of a National Forest Programme (NFP) process, or equivalent process, and existence, quality and implementation of related policies instruments/documents, which contributes to govern and guide the SFM. A NFP or equivalent constitutes a participatory, holistic, inter-sectoral and iterative process of policy planning, implementation, monitoring and evaluation at national and/or subnational level in order to proceed towards the further implementation of SFM and to contribute to sustainable development. It addresses national needs and contributes to the implementation of forest-related global commitments and internationally agreed actions. It is a tool to identify and address cross-sectoral issues of relevance to forests and sustainable forest management; and assess gaps and inconsistencies in forest-relevant policies, programmes, strategies and legislation and in overall national sustainable development strategies and other relevant processes and strategies in order to take action to minimise them. Within the NFP process, or equivalent process, policy issues are addressed at the national and/or sub-national level in accordance with the principles of the process. These issues are derived from various levels, from local to global, and include the national and/or subnational implementation of relevant forest related commitments, such as the outcomes of the UNFF, UNCBD, UNFCCC and UNCCD, coordinating across sectors to support SFM.

# Шаблон информационного листка - качественный индикатор (продолжение)

## Factsheet template - qualitative indicator on NFP cont.

### Описательные вопросы для Индикатора 1.

#### Национальные лесные программы или эквивалент

Наличие НЛП или эквивалентного процесса

Основной формальный орган принятия решений процесса

Значительные изменения, связанные с НЛП или аналогичным процессом с 2014 года

Основные уроки, извлеченные из процесса НЛП или аналогичного процесса

Основной документ по лесной политике, кроме законодательства (например, НЛП, заявление о лесной политике, стратегия или другое)

Включение инструментов FOREST EUROPE в основной документ по лесной политике

Оценка реализации НЛП или аналогичного процесса

Обязательный статус основного (кроме юридического) документа по лесной политике

Выделение финансовых ресурсов для реализации НЛП или эквивалентного документа / процесса)

Значительные изменения, связанные с основным документом по лесной политике за последние пять лет

Наличие других общих инструментов политики / документов из сектора или других секторов, которые явно поощряют УУЛ или решают ключевые вопросы лесной политики

### Descriptive questions for Indicator 1. National Forest Programmes or equivalent

- Existence of NFP or equivalent process
- Main formal decision making body of the process
- Significant changes related to the NFP or equivalent process since 2014
- Key lessons learned on the NFP process or similar
- Main forest policy document other than law (such as NFP, forest policy statement, strategy or other)
- Inclusion of FOREST EUROPE instruments in the main forest policy document
- Evaluation of the implementation of NFP or similar process
- Binding status of the main (other than law) forest policy document
- Allocation of financial resources for the implementation of NFP or equivalent document/process)
- Significant changes related to the main forest policy document during last five years
- Existence of other overall policy instruments/documents from the sector or other sectors that explicitly encourage SFM or address key forest policy issues



**Связанные определения:**

Управление лесами;  
Национальная лесная программа, Лесная политика, Документ или заявление о национальной лесной политике / стратегии, Субнациональные документы или заявления в области лесной политики / стратегии; Институциональные рамки; Закон (или акт или кодекс), Институциональные рамки.

**Related definitions:**

Forest governance;  
National Forest Programme, Forest policy, National forest policy/ strategy document or statement, Sub-national forest policy/strategy documents or statements; Forest Institutional Framework; Law (or act or code), Institutional framework.



# Шаблон информационного листка – количественный индикатор (продолжение)

## Factsheet template - quantitative indicator

FORESTS



**КРИТЕРИЙ 1: СОХРАНЕНИЕ И  
СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ  
УЛУЧШЕНИЕ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ  
И ИХ ВКЛАД В ГЛОБАЛЬНЫЕ  
УГЛЕРОДНЫЕ ЦИКЛЫ**

**Индикатор 1.1: Площадь лесов**

**Полный текст: Площадь лесов и других лесных угодий, классифицированных по типу леса и доступности для поставки древесины, а также доля лесов и других лесных угодий в общей площади земли**

**CRITERION 1: MAINTENANCE  
AND APPROPRIATE  
ENHANCEMENT OF FOREST  
RESOURCES AND THEIR  
CONTRIBUTION TO GLOBAL  
CARBON CYCLES**

**Indicator 1.1: Forest area**

**Full text: Area of forest and other wooded land, classified by forest type and by availability for wood supply, and share of forest and other wooded land in total land area**

## Шаблон информационного листка – количественный индикатор (продолжение)

### Factsheet template - quantitative indicator on Forest area cont.

#### Площадь лесов

**Обоснование:** площадь лесов и других лесных угодий способствует различным аспектам устойчивого развития. Они обогащают ландшафт и являются средой обитания для дикой флоры и фауны. Они являются местами для отдыха и развлечений и являются экономической основой для производства древесины, а также способствуют развитию сельских районов, туризму и возрождению.

Изменения в площади лесов вызваны облесением, лесовозобновлением и обезлесением и являются существенным индикатором УУЛ и роли лесов в глобальном углеродном цикле.

Площадь лесов и других лесных угодий является ключевым атрибутом при любом лесном опросе, так как многие атрибуты, описывающие лесные экосистемы и УУЛ, представлены в виде цифр в расчете на гектар или в пропорциях, связанных с площадью.

Этот индикатор в основном связан с индикаторами 1.2, 1.4, 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.9, 5.1.

#### Forest area

**Rationale:** Forest and other wooded land area contribute to various aspects of sustainable development. They enrich the landscape and are habitats for wild flora and fauna. They are places for leisure and recreation and are the economic basis for timber production as well as contributing to rural development, tourism and regeneration.

Changes in forest area are caused by afforestation, reforestation and deforestation and are a substantial indicator for SFM and the role of forests in the global carbon cycle.

Area of forest and other wooded land are key attributes in any forest survey, as many attributes describing forest ecosystems and SFM are presented as figures on a per hectare reference or in area related proportions.

This indicator is mainly linked to indicators 1.2, 1.4, 2.4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.9, 5.1.

# Шаблон информационного листка – количественный индикатор (продолжение) Factsheet template - quantitative indicator on Forest area cont.

## FORESTS



### Международные источники данных:

FRA / CFRQ

FOREST EUROPE/UNECE/FAO

### Единицы измерения:

Статус: га

Изменения: га / год

Статус: % от общей площади

Изменения: % от общей площади земли / десятилетия

### Текущая периодичность доступности данных.

Типично связано с национальной инвентаризацией (NFI), типично 10 лет, страны с непрерывным NFI могут предоставлять годовые оценки.

### International data sources:

FRA/CFRQ

FOREST EUROPE/UNECE/FAO

### Measurement units:

Status: ha

Changes: ha/yr

Status: % of total land area

Changes: % of total land area/decade

### Current periodicity of data

**availability:** Usually associated with NFI, typically 10 years, countries with a continuous NFI can provide annual estimates.

# Шаблон информационного листка – количественный индикатор (продолжение)

## Factsheet template - quantitative indicator on Forest area cont.

**Заметки к отчетам:** Отдельные цифры для отчета:

Площадь лесов, других лесных угодий и всего:

... Из которых доступны для поставки древесины (FAWS)

Площадь других лесных угодий

Площадь всего леса и других лесных угодий

Площадь другой земли

... из которых с древесным покровом

Площадь леса, классифицированная по типу леса

Тип леса следует указывать как «преимущественно хвойный лес», «преимущественно широколиственный лес» и «смешанный лес».

**Связанные определения:**

Лес, Прочие лесистые земли, Лес доступный для поставки древесины, Прочие земли, Тип леса,

Преимущественно хвойный лес, Преимущественно широколиственный лес, Смешанный лес.

**Reporting notes:** *Separate figures to be reported on:*

- Area of forest, of other wooded land and total:
  - ...of which available for wood supply (FAWS)
- Area of other wooded land
- Area of total forest and other wooded land
- Area of other land
  - ... of which with tree cover
- Area of forest, classified by forest type
- Forest type to be reported as “predominantly coniferous forest”, “predominantly broadleaved forest” and “mixed forest”.

**Related definitions:**

Forest, Other wooded land, Forest available for wood supply, Other land, Forest type, Predominantly coniferous forest, Predominantly broadleaved forest, Mixed forest.

# National example: Austrian set of indicators



## FORESTS

- **7 критериев** → 6 критериев FOREST EUROPE, 1 дополнительный критерий (международная ответственность Австрии за УУЛ)
- **65 индикаторов** → 32 FOREST EUROPE инд., 33 национальных инд.
- Индикаторы связаны с целями **Австрийской лесной стратегии до 2020 года.**
- **фактические данные по 60 индикаторам**
- **7 criteria** → 6 FOREST EUROPE criteria, 1 additional criterion (Austria's international responsibility for SFM)
- **65 indicators** → 32 FOREST EUROPE ind., 33 national ind.
- The indicators are related to the goals of the **Austrian Forest Strategy 2020**
- **Actual data for 60 indicators**

# Австрийский набор КиИ- информационные листки

## The Austrian set of indicators - factsheets



FORESTS

<i>Indikator Nummer</i>	<i>Bezeichnung des Indikators</i>	<b>Short and long name</b>
1.1	Waldfläche: Wald- und andere bewaldete Flächen, klassifiziert nach Waldtyp und Verfügbarkeit für Holzproduktion, sowie Anteil der Waldfläche und anderer bewaldeter Flächen an der gesamten Landesfläche (FOREST EUROPE Ind. 1.1)	
<b>Zielbezug des Indikators</b> <b>Relation to goals and targets of national strategy</b>		
<b>Ziel 2 (ÖWP):</b> Ausweitung der Waldfläche in Regionen mit geringer Waldausstattung soweit ökologisch, ökonomisch und sozial vertretbar unter besonderer Beachtung der Forstlichen Raumplanung		
<b>Ziel 38 (ÖWP):</b> Optimierung der Nutzungen und der Waldausstattung unter Beachtung der ökonomischen, ökologischen und sozialen Rahmenbedingungen (integrative Planung)		
<b>Ziel 1.3 (ÖWS 2020+):</b> Ausweitung der Waldfläche in Regionen mit geringer Waldausstattung soweit ökologisch, ökonomisch und sozial vertretbar		

# Австрийский набор КиИ- информационные листки (продолжение)

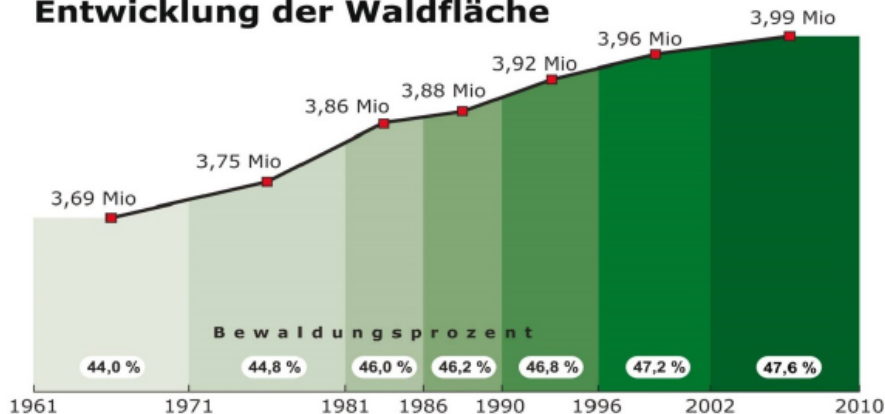
## The Austrian set of indicators – factsheets cont.

FORESTS



Ist-Größe

### Entwicklung der Waldfläche



Данные во временных рядах  
Data in time series

Abb. 1: Entwicklung der Waldfläche. Quelle: BFW, Österreichische Waldinventur.

### Waldfläche nach Betriebsarten – Gesamtwald – österreichweit und über alle Eigentumsarten hinweg

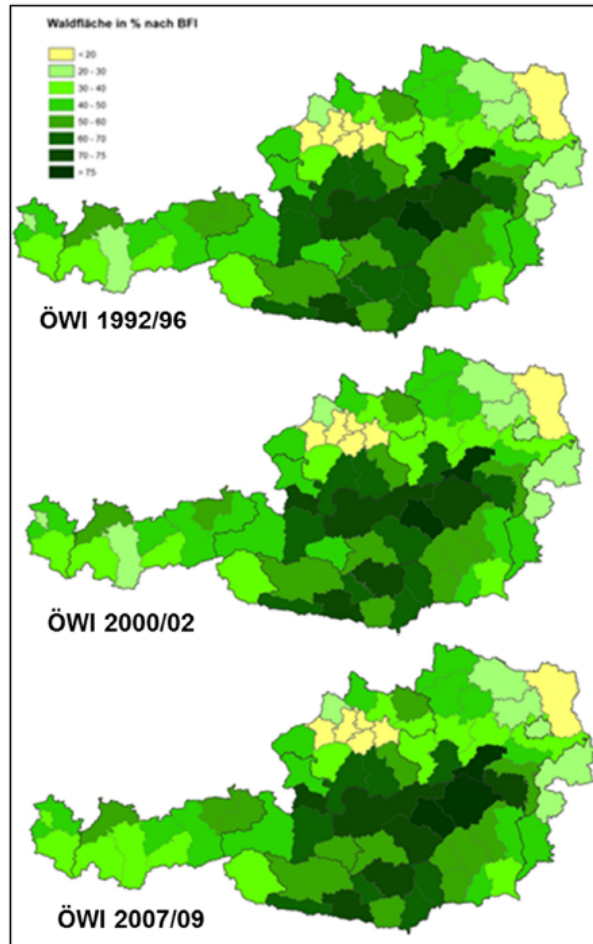
ÖWI	1992/96			2000/02			2007/09		
	Fläche 1 000 ha	Anteil %	Anteil an Landesfl. %	Fläche 1 000 ha	Anteil %	Anteil an Landesfl. %	Fläche 1 000 ha	Anteil %	Anteil an Landesfl. %
<b>Hochwald</b>									
Wirtschaftswald	2 969	75,7	35,4	2 976	75,2	35,5	2 956	74,1	35,2
Schutzwald iE	289	7,4	3,4	303	7,6	3,6	320	8	3,8
ErtragsHochW	3 258	83	38,8	3 279	82,8	39,1	3 276	82,1	39,1
Schutzwald aE	466	11,9	5,6	473	11,9	5,6	500	12,5	6
Holzboden aE	104	2,7	1,2	114	2,9	1,4	122	3,1	1,5
<b>Gesamt</b>	<b>3 828</b>	<b>97,6</b>	<b>45,6</b>	<b>3 866</b>	<b>97,6</b>	<b>46,1</b>	<b>3 898</b>	<b>97,7</b>	<b>46,5</b>
<b>Ausschlagwald</b>									
Land	69	1,8	0,8	69	1,7	0,8	70	1,7	0,8
Auen	25	0,6	0,3	23	0,6	0,3	22	0,5	0,3
ErtragsAusW	94	2,4	1,1	92	2,3	1,1	91	2,3	1,1
Holzboden aE	2	0,1	0,0	2	0,1	0	2	0	0
<b>Gesamt</b>	<b>96</b>	<b>2,4</b>	<b>1,1</b>	<b>94</b>	<b>2,4</b>	<b>1,1</b>	<b>93</b>	<b>2,3</b>	<b>1,1</b>
Ertragswald	3 352	85,4	40,0	3 371	85,1	40,2	3 367	84,4	40,1
<b>Gesamtwald</b>	<b>3 924</b>	<b>100</b>	<b>46,8</b>	<b>3 960</b>	<b>100</b>	<b>47,2</b>	<b>3 991</b>	<b>100</b>	<b>47,6</b>

Quelle: BFW, Österreichische Waldinventur.

# Австрийский набор КиИ- информационные листки (продолжение)

## The Austrian set of indicators – factsheets cont.

Übersicht über waldarme Regionen



Данные во временных рядах -  
карты и интерпретация  
Data in time series – maps and  
interpretation

Abb. 2: Waldanteile in den Bezirksforstinspektionen. Quelle: BFW, Österreichische Waldinventur.

Anhand von Karten kann die Zu- oder Abnahme der Waldfläche nur auf relativ großer Ebene der Bezirksforstinspektionen dargestellt werden. Von 1992/96 bis 2000/02 gab es eine Waldflächenzunahme im Bezirk Hallein, sowie eine Waldflächenabnahme im Bezirk Kitzbühel. Von 2002/02 bis 2007/09 nahm die Waldfläche im Bezirk Kitzbühel jedoch wieder im gleichen Ausmaß zu. Waldflächenzunahmen gab es des Weiteren in Westösterreich in den Bezirken Dornbirn und Landeck, in Niederösterreich im Bezirk Mariazell sowie in Kärnten im Bezirk St. Veit/Glan.



# Австрийский набор КиИ- информационные листки (продолжение)

## The Austrian set of indicators – factsheets cont.

### Soll-Größen **Targets/thresholds**

- 1) Keine Abnahme der österreichischen Gesamt-Waldfläche (Referenzjahr 2000/02).
- 2) Waldflächenzunahme in waldarmen Regionen (Referenzjahr 2000/02).

### Indikative Bewertung der Soll-Größenerreichung **Assessment**

Eine genügend große Waldfläche ist Voraussetzung dafür, dass der Wald seine vielfältigen Funktionen (Nutz-, Schutz-, Erholungs-, Wohlfahrts-) erfüllen kann.

Zu 1) **Die Sollvorgabe “Keine Abnahme der österreichischen Gesamt-Waldfläche” wurde erreicht**, da die Waldfläche Österreichs seit Jahrzehnten zunimmt. Sie liegt derzeit bei 3,99 Mio. ha und bedeckt 47,6 % der gesamten Staatsfläche. Im Vergleich zur ersten Inventurperiode 1961/70 hat die Waldfläche bis heute um 300°000 ha zugenommen. Allerdings nahm die Geschwindigkeit der Zunahme in den letzten Inventurperioden ab. Eine Waldflächenzunahme in waldarmen Regionen ist intendiert um vor Erosion zu schützen und als Erholungswald zur Verfügung zu stehen.

Zu 2) **Die Sollvorgabe “Waldflächenzunahme in waldarmen Regionen“ von 2000/02 bis 2007/09 wurde nicht erreicht**, da sich die Waldanteile in den waldarmen Bezirken rund um die größeren österreichischen Städte, v.a. nördlich und östlich von Wien sowie rund um Linz und Wels sowie im Burgenland in dem relativ kurzen Beobachtungszeitraum nicht veränderten. Dies begründet sich auch darin, dass in agrarisch geprägten Gebieten die aus der Landwirtschaft erzielbaren Erträge deutlich höher als die Erlöse aus forstlicher Bewirtschaftung sind. In den Ballungsräumen gibt es außerdem eine starke Nutzungskonkurrenz durch Siedlungs-, Betriebs und Verkehrsflächen. Es gab in 5 Bezirken Waldflächenzunahmen diese befinden sich jedoch lt. Waldbericht (BMLFUW, 2015) hauptsächlich auf ehemals landwirtschaftlich genutzten Flächen, wie Almen, Weiden, Mähwiesen und Extremstandorten wie Mooren, Schutt- und Schotterflächen, Blockhalden und Böschungen und nicht in den o.g. waldarmen Bezirken.

# დასკვნები ავსტრიის კდი ნუსხისა და მისი სამიზნეების შესახებ ტყის მდგრადი მართვის პროგრესის შეფასებისთვის

## Conclusions on Austrian C&I set and its targets to assess progress towards SFM

- Большая часть данных представлена во временных рядах, например, на основе последних 3 национальных инвентаризаций лесов
- С согласовано **128 целей** по 63 индикаторам
- Результаты ориентировочных оценок развития хронологического индикатора (не для оценки состояния):
  - Около половины из 128 целей были достигнуты
  - 1/5 целей не были достигнуты
    - **нужно действовать!**
  - 44 цели не могут быть оценены, так как временные рамки еще не достигнуты, или нет фактических данных, или не вырисовывается четкая тенденция.
- Most data is presented in time series, e.g. based on the past 3 national forest inventories
- Agreed **128 targets** for 63 indicators
- **Results of the indicative assessments** of the chronological indicator development (not for the evaluation of the state):
  - About half of the 128 targets were reached
  - 1/5 of the targets were not reached
    - **need for action!**
  - 44 targets could not be assessed as the time frames were not yet reached or no actual data was available, or no clear trend was visible.
- Отчет с информационными листками заменяет предыдущий отчет по УУЛ в Австрии.
- The factsheet report replaces the former report on SFM in Austria

**Спасибо за внимание!**  
**Thank you for your attention!**

Dr. Stefanie Linser,  
Institute of Forest, Environmental, and Natural Resource Policy  
University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU)  
[stefanie.linser@boku.ac.at](mailto:stefanie.linser@boku.ac.at)