



Der Deutsche Pflanzenschutzindex (PIX)

Bericht der Geschäftsstelle NAP

Dorothee Fieseler
Geschäftsstelle NAP in der BLE

Gliederung

1. Allgemeines
2. Konzept zur Darstellung des PIX
3. PIX 2015
4. Umsetzung auf der NAP-Webseite
5. Zusammenfassung / Ausblick



1. Allgemeines

- Insgesamt 28 Indikatoren im NAP
- Indikatoren, Datengrundlagen und Entscheidungshilfen
- Zielgebundene und nicht zielgebundene Indikatoren
- Einige Indikatoren noch in der Entwicklung, für einige liegt ein Startwert vor, viele werden schon seit Jahren verfolgt



1. Allgemeines

- In der Vergangenheit wurden Indikatorblätter zu den einzelnen Indikatoren erarbeitet und in den Sachstandsberichten der verschiedenen Institutionen im Forum zum Fortschritt informiert
- Jetzt erstmals Deutscher Pflanzenschutzindex (PIX) erarbeitet, der Gesamtübersicht über alle Ergebnisse gibt
- Veröffentlichung auf der NAP –Webseite:
<https://www.nap-pflanzenschutz.de/indikatoren-forschung/indikatoren-und-deutscher-pflanzenschutzindex/>



2. Konzept zur Darstellung des PIX

- Darstellung aller 28 Indikatoren in einer Gesamtübersicht
- Darstellung eines Zielerreichungsgrad (nur bei zielgebundenen Indikatoren)
- Darstellung von Entwicklungstrends (soweit möglich)
- Zuordnung der Indikatoren zu verschiedenen Themenbereichen entsprechend der Ziele im NAP

2. Konzept zur Darstellung des PIX

Status:



2. Konzept zur Darstellung des PIX

Trend:



Verbesserung, Trend hin zum Ziel, unabhängig von Anstieg oder Abfall der absoluten Datenwerte



Kein Trend feststellbar, keine oder geringfügige Veränderung



Verschlechterung, Trend weg vom Ziel, unabhängig von Anstieg oder Abfall der absoluten Datenwerte



Anstieg bzw. Abfall der absoluten Werte bei Datengrundlagen

--

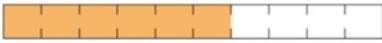
Unzureichende Datengrundlage oder nicht vergleichbare Daten oder keine Festlegungen zum Bezug



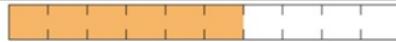
3. PIX 2015

PIX 2015		Stand: Dezember 2015
Indikatoren, Datengrundlagen und Interpretationshilfen	Zielerreichungsgrad	Trend
Verbraucherschutz		
Quote der Überschreitung der Rückstandshöchstgehalte	Daten liegen derzeit nicht vor	
Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Gartenbau		
Quote der Einhaltung des notwendigen Maßes	 98 %	-- keine Festlegungen zum Bezug
Verfügbarkeit von Pflanzenschutzmitteln	derzeit nicht darstellbar	-- Unzureichende Datengrund- lage
Inlandsabsatz von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen / In- landsabsatz von besonders bedenklichen Wirkstoffen	Daten liegen derzeit nicht vor	
Situation der Officialberatung in den Ländern	kein quantitatives Ziel festgelegt	-- Unzureichende Datengrund- lage
Ertragssicherung durch Pflanzenschutz	Daten liegen derzeit nicht vor	
Flächeneffizienz	Daten liegen derzeit nicht vor	
Befallsdruck	Daten liegen derzeit nicht vor	

3. PIX 2015

PIX 2015		Stand: Dezember 2015
Indikatoren, Datengrundlagen und Interpretationshilfen	Zielerreichungsgrad	Trend
Gewässerschutz		
Pflanzenschutzmittel in Oberflächengewässern	Daten liegen derzeit nicht vor	
Anteil Gewässer mit dauerhaft bewachsenen Gewässer- randstreifen an Oberflächengewässern in Agrarlandschaf- ten	 47 %	-- Unzureichende Datengrund- lage
Rückstände von Pflanzenschutzmitteln in Kleingewässern	Daten liegen derzeit nicht vor	
Pflanzenschutzmittel im Grundwasser	 95 % für Einzelwirkstoffe	 Keine Veränderung zum vorigen Berichtszeitraum
SYNOPS – Risikoindex für aquatische Nichtzielorganismen	 100%	 Abnahme der aquatischen Risikoindizes
SPEAR-Index (Pflanzenschutzmittel)	kein quantitatives Ziel festgelegt	-- keine Festlegungen zum Bezug

3. PIX 2015

PIX 2015		Stand: Dezember 2015
Indikatoren, Datengrundlagen und Interpretationshilfen	Zielerreichungsgrad	Trend
Biologische Vielfalt		
SYNOPS – Risikoindex für terrestrische Nichtzielorganismen	 97 %	 Abnahme der terrestrischen Risikoindizes
Anzahl der bestätigten Bienen-Vergiftungsfälle	kein quantitatives Ziel festgelegt	-- Absolute jährliche Daten
Bienenbrotmonitoring	kein quantitatives Ziel festgelegt	-- keine Festlegungen zum Bezug
High Nature Value Farmland-Indikator	 62 %	 Abnahme der Fläche
Nachhaltigkeitsindikator für die Artenvielfalt	 56 % für Teilindikator „Agrarland“	 Abnahme der Arten



3. PIX 2015

Themenübergreifende Indikatoren und Datengrundlagen		
Anteil Flächen/Betriebe mit ökologischer Landwirtschaft	 32 %	 Zunahme der Fläche
Anteil der Betriebe mit Anbau nach kulturpflanzen- oder sektorenspezifischen Leitlinien integrierter Pflanzenschutz	Daten liegen derzeit nicht vor	
Statusbericht Biologischer Pflanzenschutz	kein quantitatives Ziel festgelegt	 Zunahme der Anwendung biologischer Verfahren
Quote der festgestellten Verstöße gegen das Pflanzenschutzrecht	kein quantitatives Ziel festgelegt	-- Absolute jährliche Daten
Pflanzenschutzgeräte	derzeit nicht darstellbar	 Zunahme der verlustmindernden Gerätetypen
Fördersituation ökologischer Landbau	kein quantitatives Ziel festgelegt	-- keine Festlegungen zum Bezug
Landwirtschaftliche Fläche	kein quantitatives Ziel festgelegt	 Abnahme der Fläche
Inlandsabgabe der Wirkstoffe	kein quantitatives Ziel festgelegt	 Zunahme der Inlandsabgabe
Behandlungsindex	kein quantitatives Ziel festgelegt	 geringfügige Veränderung

4. Umsetzung auf der Webseite

 Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

Über den Aktionsplan Praxis **Indikatoren / Forschung** Gremien

Indikatoren und Deutscher Pflanzenschutzindex

- [Indikatoren und Deutscher Pflanzenschutzindex](#)
- Monitoring
- Erhebungen
- Forschung

 Startseite Indikatoren / Forschung Indikatoren und Deutscher Pflanzenschutzindex

Deutscher Pflanzenschutzindex (PIX) 2015

Im PIX werden die Indikatoren, Datengrundlagen und Interpretationshilfen des Nationalen Aktionsplans zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (NAP) in einer zusammenfassenden Übersicht dargestellt. Das Anklicken der einzelnen Indikatoren und

4. Umsetzung auf der Webseite

- Einstiegsgrafik mit Gesamtübersicht PIX 2015
- von dort Verlinkung auf Tabelle mit allen 28 Indikatoren
- Alle Indikatoren einzeln „anklickbar“

PIX 2015 - Stand: Dezember 2015

INDIKATOREN, DATENGRUNDLAGEN UND INTERPRETATIONSHILFEN	ZIELERREICHUNGSGRAD	TREND
Verbraucherschutz		
↻ Quote der Überschreitung der Rückstandshöchstgehalte	Daten liegen derzeit nicht vor	
Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Gartenbau		
↻ Quote der Einhaltung des notwendigen Maßes	98 %	keine Festlegungen zum Bezug
↻ Verfügbarkeit von Pflanzenschutzmitteln	derzeit nicht darstellbar	Unzureichende Datengrundlage
↻ Inlandsabsatz von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen / Inlandsabsatz von besonders bedenklichen Wirkstoffen	Daten liegen derzeit nicht vor	

4. Umsetzung auf der Webseite

- Beschreibende Texte zum jeweiligen Indikator
- erläutert werden kurz entsprechendes Ziel im NAP, Berechnungsweise, Diagramm, Zielerreichungsgrad



Über den Aktionsplan Praxis **Indikatoren / Forschung** Gremien Service

Deutscher Pflanzenschutzindex 2015

Indikatoren und Deutscher Pflanzenschutzindex
Monitoring
Erhebungen
Forschung

[Startseite](#) [Indikatoren / Forschung](#) [Indikatoren und Deutscher Pflanzenschutzindex](#) [Pflanzenschutzgeräte](#)

Pflanzenschutzgeräte

Beschreibung

Ein Ziel des Nationalen Aktionsplans zur nachhaltigen Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (NAP) ist es, Pflanzenschutzgeräte technisch so zu verbessern, dass die Risiken bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln für die menschliche Gesundheit und den Naturhaushalt verringert werden. Dieses Ziel wurde konkret für die Bereiche Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Gartenbau formuliert. Für diese Bereiche soll bis 2018 der Anteil von Pflanzenschutzgerätetypen, die als verlustmindernd oder Pflanzenschutzmitteleinsparend klassifiziert wurden, erhöht werden. Das JKI führt ein Verzeichnis, in dem diese Gerätetypen eingetragen werden. Um die Zielerreichung zu dokumentieren, wird die Anzahl der in das Verzeichnis eingetragenen Geräte bzw. Gerätetypen erfasst, die eine Abdriftminderung von mindestens 75 % beziehungsweise 90 % erreichen oder als Pflanzenschutzmitteleinsparend eingestuft wurden.

Langfristig soll bis 2023 der Anteil der Geräte für den Ackerbau und für Raumkulturen, die Abdriftminderungsklassen von 75 % oder mehr angehören, auf über 50 % gesteigert werden.



4. Umsetzung auf der Webseite

- Diagramme mit Ergebnissen über einen Zeitraum oder für aktuelles Jahr
- Kann separat aufgerufen werden

Diagramm



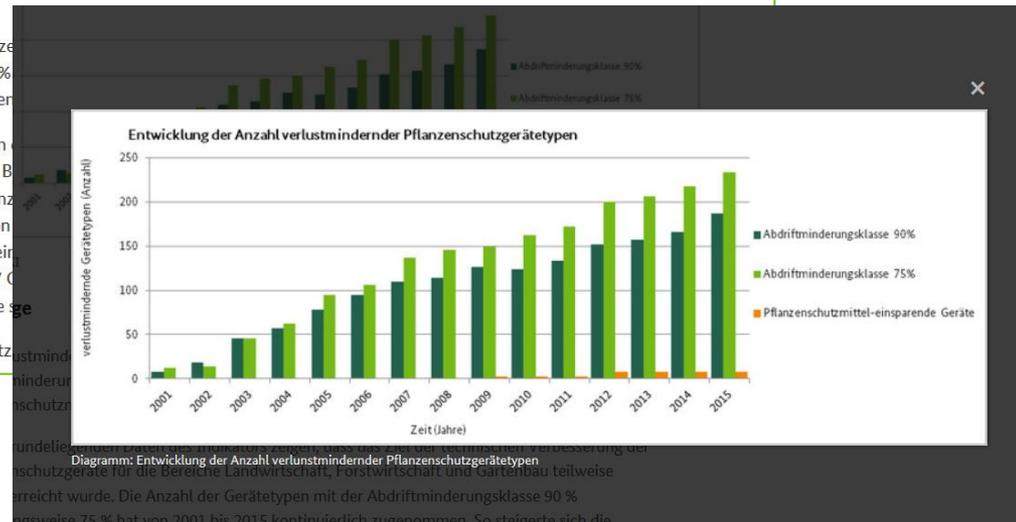
Quelle: JKI

Aussage

Die verlustmindernden Pflanzschutzgeräte der Abdriftminderungsklasse 90 % haben die Zahl der Pflanzenschutzmitteleinsparungen

Die zugrundeliegenden Daten zeigen, dass die Zahl der Pflanzenschutzgeräte für die Bereiche Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Gartenbau bereits erreicht wurde. Die Anzahl der Gerätetypen mit der Abdriftminderungsklasse 75 % hat von 2001 bis 2015 kontinuierlich zugenommen. So steigerte sich die Anzahl der Gerätetypen mit einer Abdriftminderungsklasse von mindestens 75 % von 5 auf 187.

Die Anzahl der Pflanzschutzgeräte der Abdriftminderungsklasse 90 % hat von 2001 bis 2015 kontinuierlich zugenommen. So steigerte sich die Anzahl der Gerätetypen mit einer Abdriftminderungsklasse von mindestens 90 % von 10 auf 195.



4. Umsetzung auf der Webseite

- Am Ende der Texte wird für weiterführende Informationen auf andere Webseiten oder Dokumente verlinkt

bereits erreicht wurde. Die Anzahl der Gerätetypen mit der Abdriftminderungsklasse 90 % beziehungsweise 75 % hat von 2001 bis 2015 kontinuierlich zugenommen. So steigerte sich die Anzahl der Gerätetypen mit einer Abdriftminderung von mindestens 90 % von 2001 mit 8 Gerätetypen bis 2015 auf 187 Gerätetypen. Die Anzahl der Gerätetypen mit einer Abdriftminderung von mindestens 75 % erhöhte sich von 12 im Jahr 2001 auf 233 Gerätetypen im Jahr 2015.

Die Anzahl der Pflanzenschutzmitteleinsparenden Geräte erhöhte sich zunächst von 2009 bis 2012 von 3 auf 8 Geräte, stagnierte dann aber bis 2015. Der Anteil der Pflanzenschutzmitteleinsparenden Geräte ist im Vergleich zu den abdriftmindernden Gerätetypen deutlich niedriger.

Weiterführende Informationen

Weitere Informationen zu abdriftmindernden Pflanzenschutzgeräten stehen auf der Webseite des JKI zur Verfügung:

🔗 <http://www.jki.bund.de/de/startseite/institute/anwendungstechnik/beschreibende-liste/abdriftmindernde-pflanzenschutzgeraete.html>

🔗 http://www.jki.bund.de/no_cache/de/startseite/institute/anwendungstechnik/beschreibende-liste/pflanzenschutzmittel-einsparende-geraete.html



5. Zusammenfassung / Ausblick

- Mit „PIX 2015“ liegt jetzt komprimierte Darstellung aller 28 Indikatoren und Datengrundlagen des NAP mit Zielerreichungsgrad und Trend vor
- Zur näheren Erläuterung wurden zu allen 28 Indikatoren beschreibende Texte erstellt und mit den zuständigen Institutionen abgestimmt
- Freischaltung des PIX auf der NAP-Webseite ist erfolgt:
<https://www.nap-pflanzenschutz.de/indikatoren-forschung/indikatoren-und-deutscher-pflanzenschutzindex/>
- zukünftig erfolgt Aktualisierung des PIX durch Geschäftsstelle NAP in Zusammenarbeit mit den jeweils zuständigen Institutionen in regelmäßigen Abständen (Aktualisierung der Einzelergebnisse abhängig von Vorgaben des jeweiligen Indikators)
- Hinweise gerne an die Geschäftsstelle (nap-pflanzenschutz@ble.de)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.nap-pflanzenschutz.de

www.ble.de