

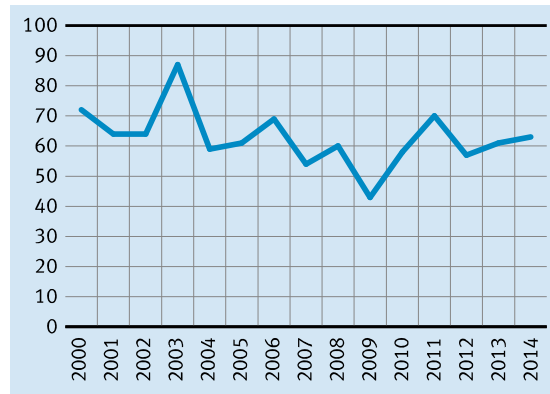
TREND:

B.I.

Indikator Nr. 17

Stickstoffüberschuss

Entwicklung der Stickstoffüberschüsse der landwirtschaftlich genutzten Fläche in kg pro ha



■ Stickstoffüberschuss in kg/ha

Quelle: UBA

Stickstoff ist einer der wichtigsten Pflanzennährstoffe. In der Landwirtschaft wird Stickstoff durch Düngung auf die Nutzflächen ausgebracht, um die mit der Produktion verbrauchten Nährstoffe zu ersetzen und die Erträge, die Qualität von Ernteprodukten sowie die Bodenfruchtbarkeit zu sichern. Der Stickstoffüberschuss beschreibt die Zufuhr von Stickstoff aus allen Düngemaßnahmen (organisch, anorganisch) abzüglich des ermittelten Entzugs durch die Pflanzen. Der Wert wird auf Basis der Dünge-VO rechnerisch ermittelt. Der Wert nennt die Stickstoffüberschüsse der Gesamtbilanz für Thüringen in kg je ha landwirtschaftlicher genutzter Fläche pro Jahr. Der Stickstoffindikator ergibt sich rechnerisch aus der Gegenüberstellung von Stickstoffzufuhr und -abfuhr.

Aus ökologischen und ökonomischen Gründen kommt es dabei besonders auf die effiziente Ausnutzung des Nährstoffes an. Auch weitere Quellen (z. B. Tierpro-

duktion, Verkehr, Haushalte, biologische Stickstofffixierung) tragen über den Luftpfad zum Eintrag von Stickstoff auf die Fläche bei. Im Übermaß in die Umwelt eingetragener Stickstoff führt zu weitreichenden Problemen: zur Verunreinigung des Grundwassers, zur Überdüngung (Eutrophierung) von Binnengewässern, Meeren und Landökosystemen, zur Entstehung von Treibhausgasen und versauernden Luftschadstoffen mit ihren Folgen für Klima, Artenvielfalt und Landschaftsqualität. Die nationale Nachhaltigkeitsstrategie hatte als Zielwert für das Jahr 2010 einen Stickstoffüberschuss von 80 kg/ha festgelegt. Im Berichtszeitraum sind Schwankungen zu verzeichnen, die auf wetterbedingte Jahreseinflüsse sowie auf Anbauveränderungen (Kulturartenwechsel) zurückzuführen sind. Thüringen liegt bereits seit 2004 unter diesem Wert.

Im Berichtszeitraum 2000 bis 2014 ging der Stickstoffüberschuss zurück. Der Status quo soll erhalten werden.

Jahr	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Stickstoffüberschuss in kg/ha	72	64	64	87	59	61	69	54	60	43	58	70	57	61	63