

## Installationshinweise für das Düngeprogramm NPmax

Mit dem kostenlosen Programm NPmax der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen können Sie Ihre Düngedarfsermittlung für N und P nach der DüV 2017 erstellen.

### Systemvoraussetzungen

Sie können das Programm auf einem PC mit einem aktuellen Windows-Betriebssystem (Windows 7, 8.1 und 10, eventuell auch Vista) installieren.

### Herunterladen

Sie finden das Programm auf der Website der Landwirtschaftskammer NRW unter [www.duengung-nrw.de](http://www.duengung-nrw.de) in der Rubrik „Programme und Formulare“:

### Programm Düngedarf NPmax der Landwirtschaftskammer NRW

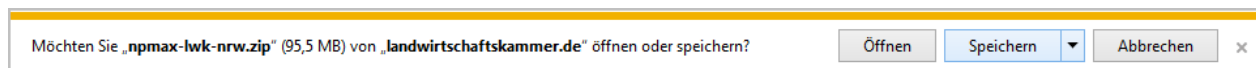
Das neue Programm NPmax zur Düngedarfsermittlung von Stickstoff und Phosphat steht Ihnen jetzt kostenlos zum Herunterladen zur Verfügung:

- ▶ [Programm Düngedarf NPmax](#)  100 MByte  
Das ZIP-Archiv enthält einen gepackten Ordner mit dem Installationsprogramm und Beispieldateien. Nach dem Herunterladen bitte entpacken und das Installationsprogramm starten.
- ▶ [Installationshinweise](#)  407 KByte  
Bitte vor der Installation lesen.

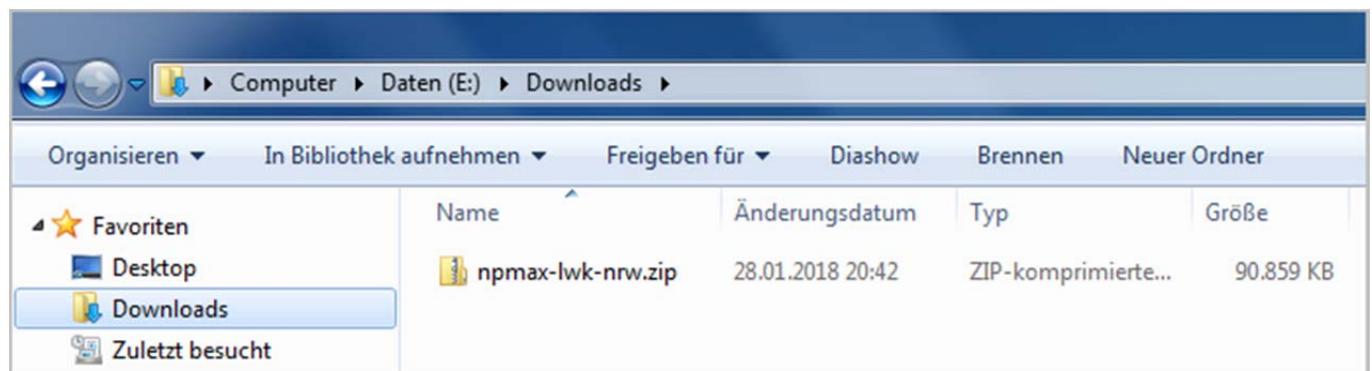


Programm Düngedarf NPmax (Bildschirmfoto)

Bitte klicken Sie auf den Link „Programm Düngedarf NPmax“. Je nach Windows-Version werden Sie gefragt, wie Sie mit der ZIP-Datei verfahren wollen:



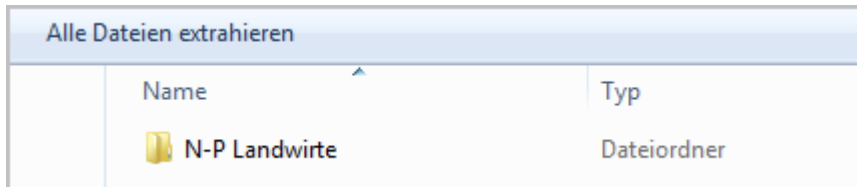
Wenn Sie „Speichern“ wählen, wird die ZIP-Datei mit dem Programm in der Regel im Ordner **Downloads** abgelegt:



## Entpacken

Die ZIP-Datei können Sie mit dem auf ihrem PC installierten Programm entpacken, zum Beispiel im gleichen Ordner.

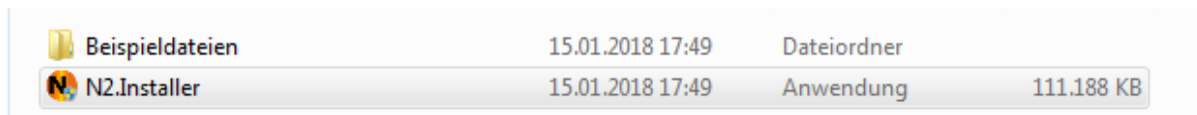
Nach dem Entpacken finden Sie innerhalb des Ordners **npmax-lwk-nrw** den Ordner **N-P Landwirte**.



Name	Typ
N-P Landwirte	Dateiordner

## Installation

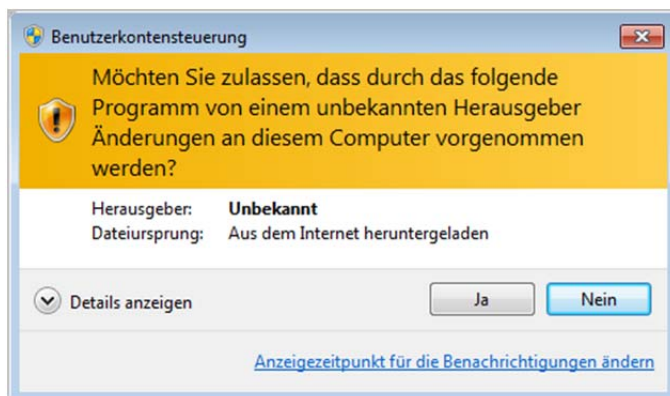
Bitte den Ordner **N-P Landwirte** öffnen und die Anwendung **N2.Installer** mit Doppelklick starten.



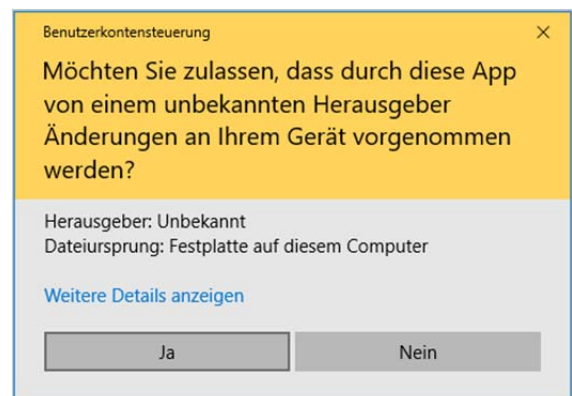
Name	Date	Typ	Größe
Beispieldateien	15.01.2018 17:49	Dateiordner	
N2.Installer	15.01.2018 17:49	Anwendung	111.188 KB

Der Installationsprozess beginnt.

Vermutlich erscheinen diese Warnhinweise:



Windows 7

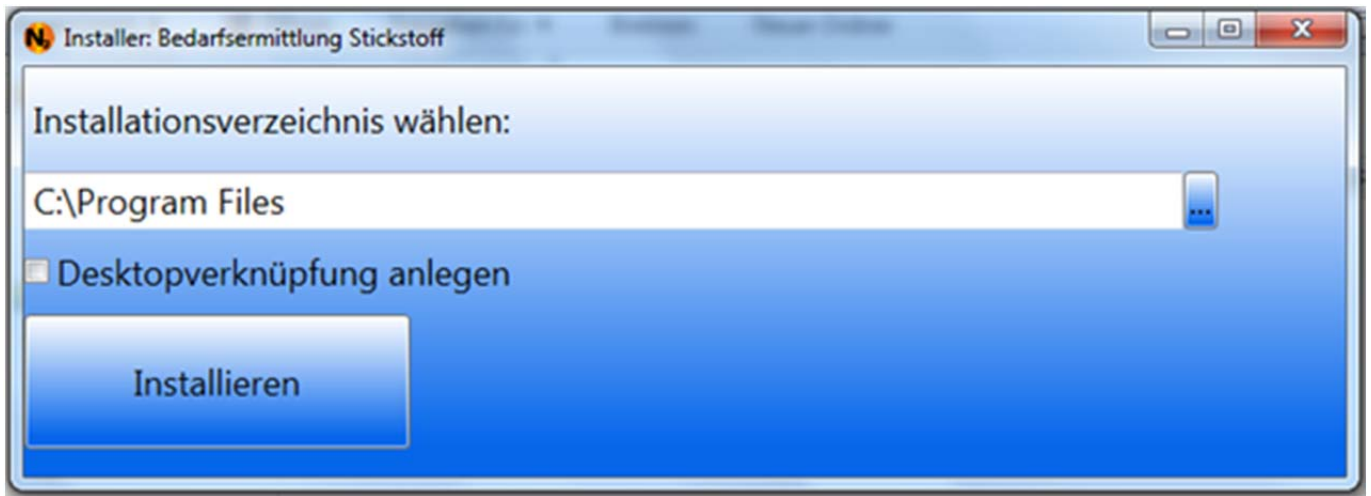


Windows 10

**Bitte bestätigen Sie die Hinweise jeweils mit „Ja“, um die Installation fortzusetzen.**

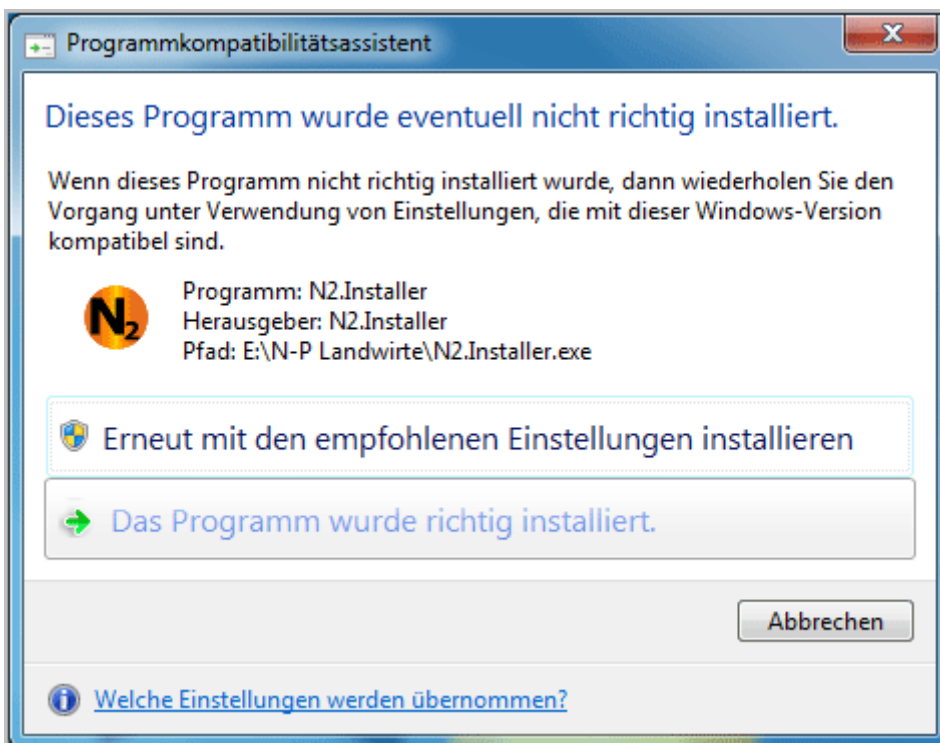
Leider kann es auch während der Arbeit mit dem Programm vorkommen, dass ähnliche Warnhinweise angezeigt werden, zum Beispiel bei Wechseln zwischen Programm-Modulen. Dann müssen Sie die Hinweise jeweils mit „Ja“ bestätigen.

Speichern Sie das Programm unter dem vorgeschlagenen Verzeichnis oder wählen Sie einen eigenen Speicherort. Bitte kreuzen Sie das Feld „**Desktopverknüpfung anlegen**“ an, um das Programm später einfacher finden und starten zu können.



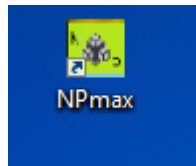
Dann klicken Sie auf die Schaltfläche „**Installieren**“ und der Installationsprozess wird fortgesetzt.

Eventuell erhalten Sie zum Abschluss die Meldung, dass das Programm nicht richtig installiert wurde:



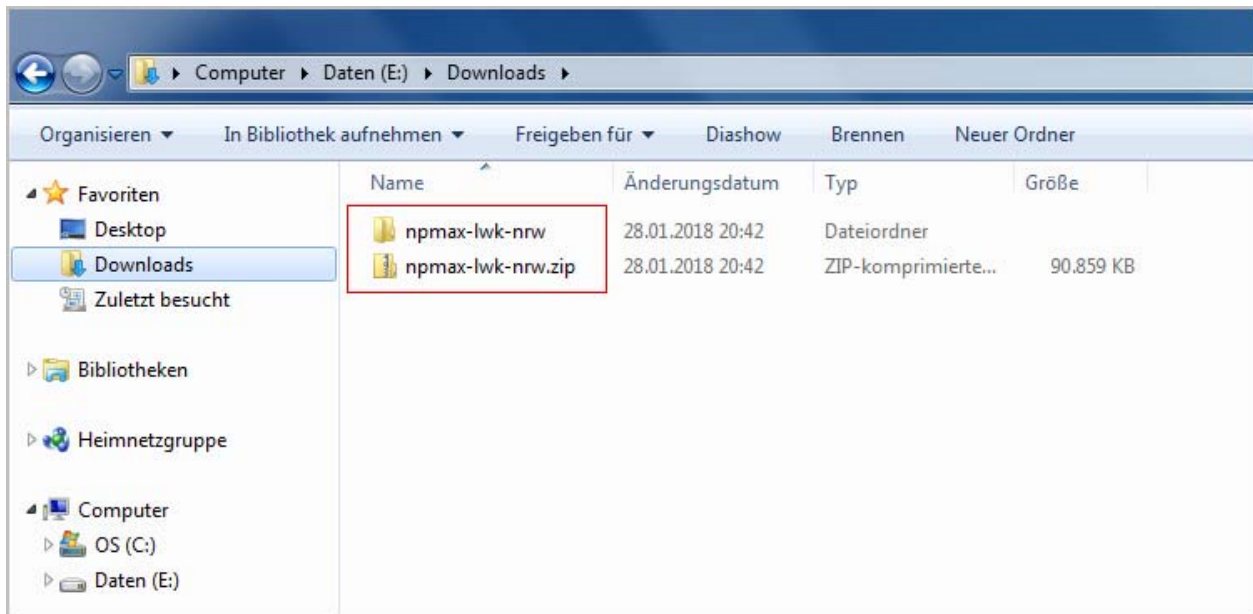
In diesem Fall bitte **Das Programm wurde richtig installiert** auswählen.

Auf ihrem Desktop erscheint folgende Schaltfläche:



Die Installation ist damit beendet und Sie können das Programm über diese Schaltfläche jederzeit starten.

Die Installationsdateien im Download-Ordner können gelöscht werden:

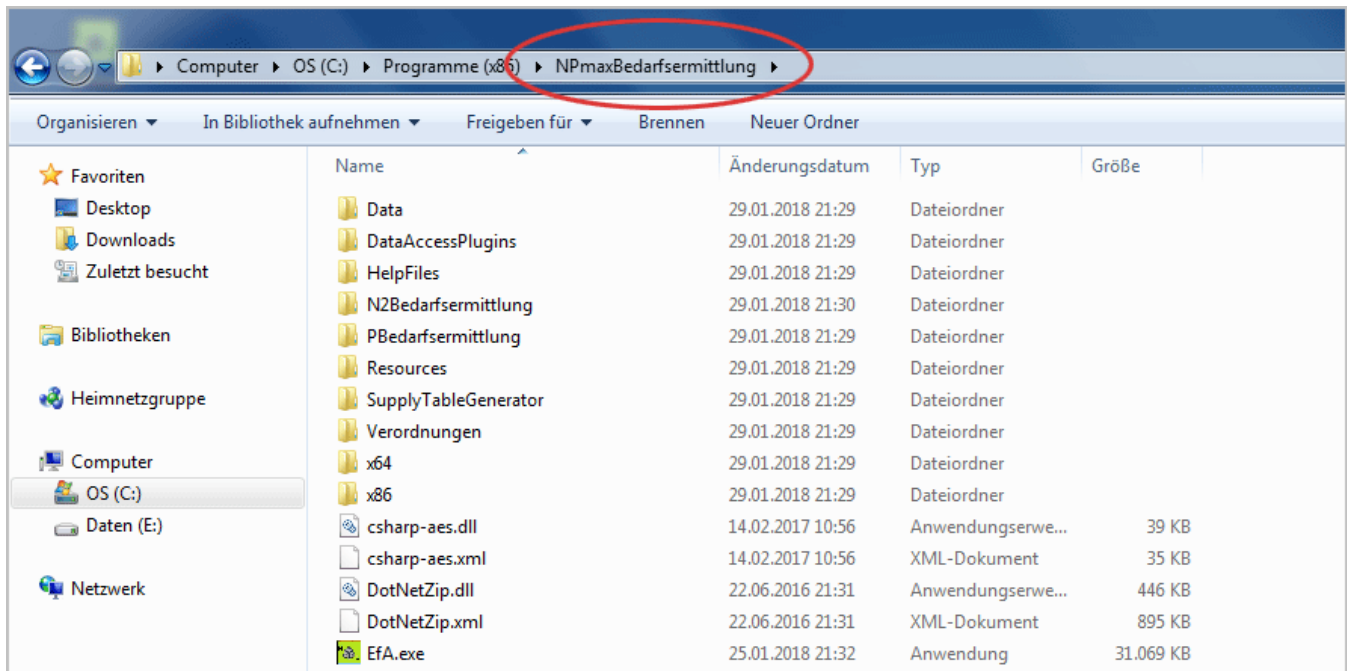


## Automatische Updates

Falls eine Programmaktualisierung nötig sein sollte, erhalten Sie automatisch die Aufforderung ein Update herunterzuladen. Das kann zum Beispiel erforderlich sein, wenn sich rechtliche Vorgaben der DüV ändern.

## Deinstallation

Bei der Entwicklung des Programms haben wir darauf Wert gelegt, dass keine Änderungen am Windows-Betriebssystem erfolgen. Daher reicht es aus, im Windows-Explorer den Programmordner **NPmaxBedarfsermittlung** und auf dem Desktop das Icon zu löschen.



Benutzerdateien werden im Ordner **Eigene Dokumente > EfA** gespeichert. Diese können Sie ebenfalls löschen.

## Support

Leider steht für dieses kostenfreie Programm keine Telefonhotline zur Verfügung. Ihre Fragen beantworten wir gerne über [info-duev@lwk.nrw.de](mailto:info-duev@lwk.nrw.de). Weiterhin stehen Ihnen die Beraterinnen und Berater der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen an ihren Kreisstellen für Fragen zur Verfügung.