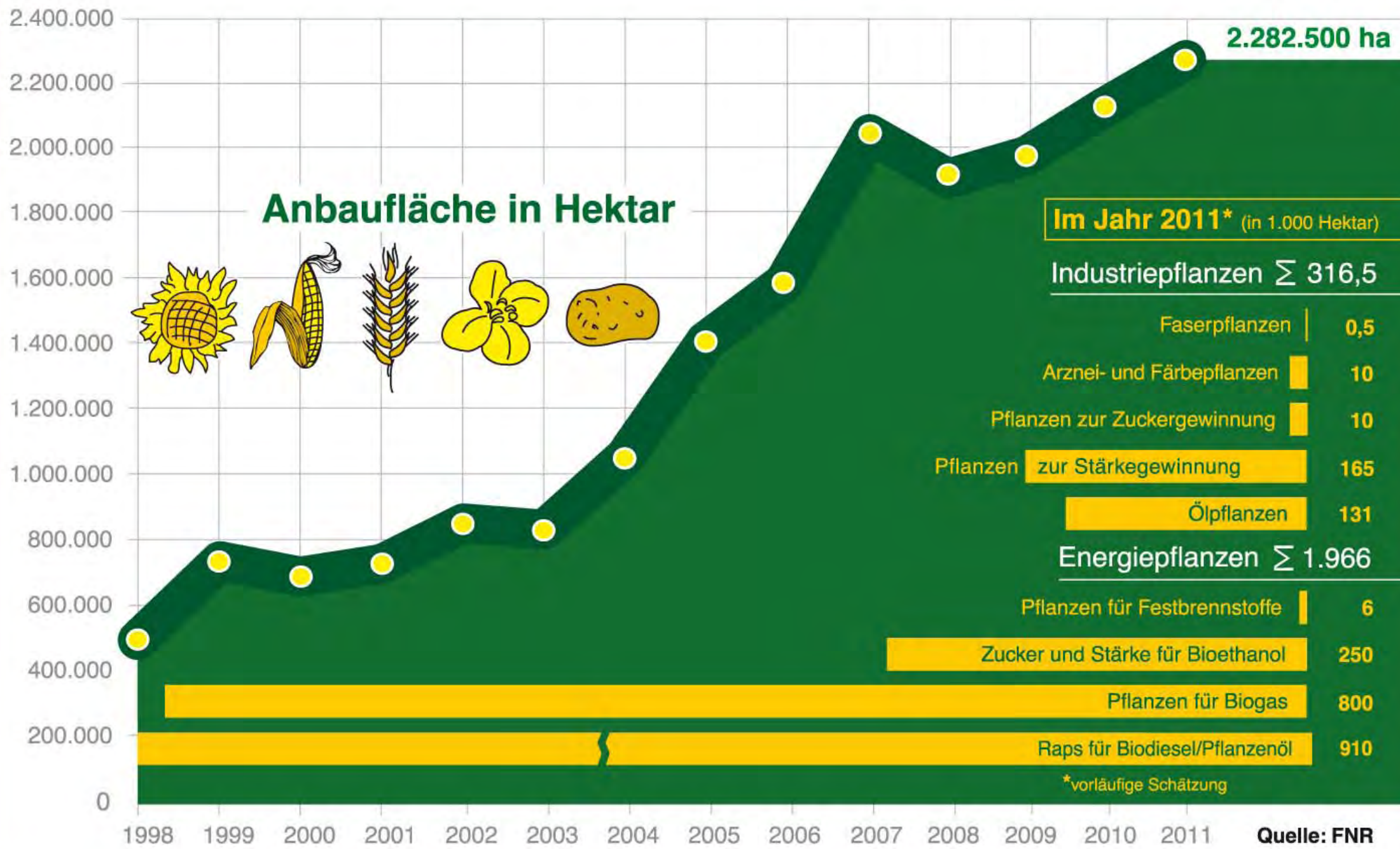


Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland



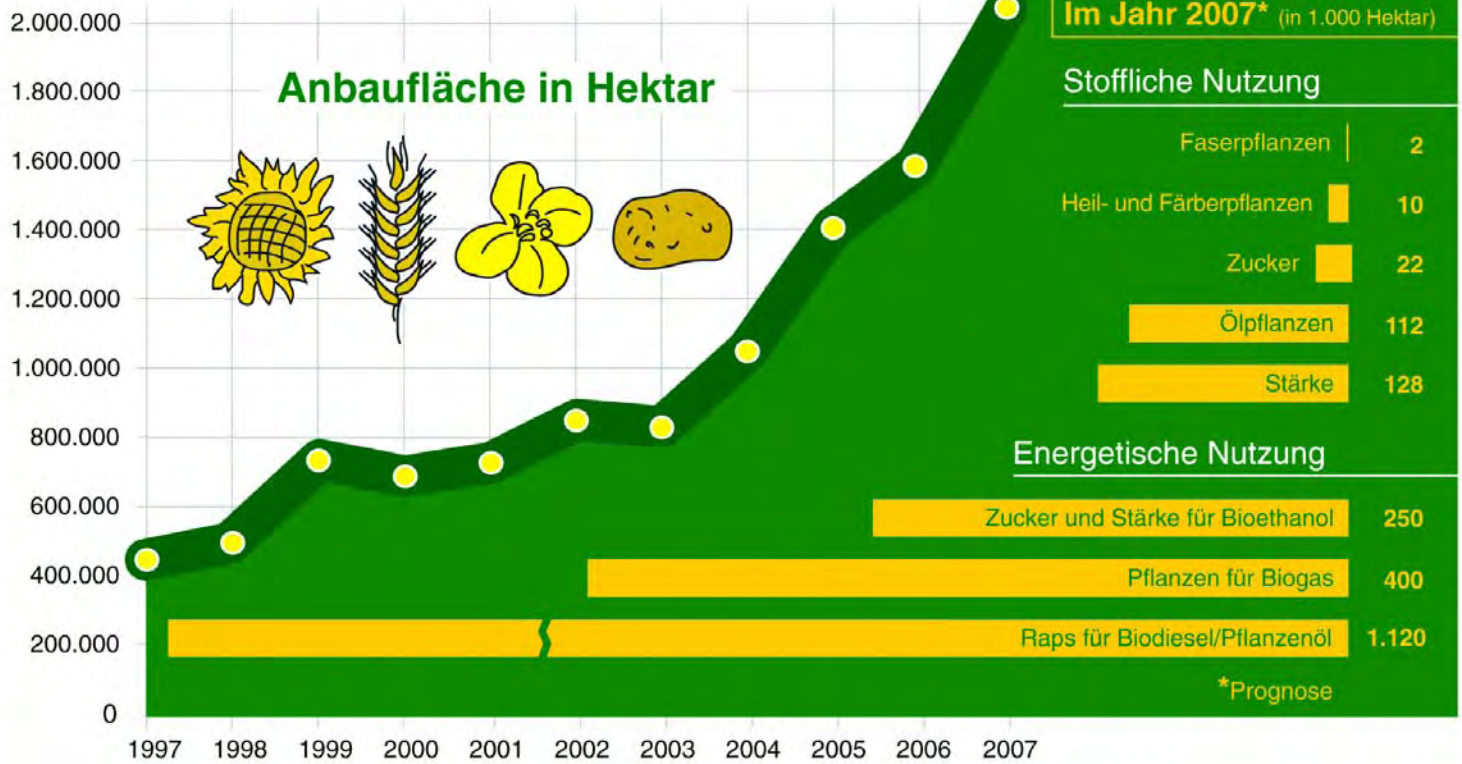
Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland (ha)

Pflanzen	Rohstoff	2010	2011*
Industrie pflanzen	Industriestärke	160.000	165.000
	Industriezucker	10.000	10.000
	technisches Rapsöl	125.000	120.000
	technisches Sonnenblumenöl	8.500	8.500
	technisches Leinöl	2.500	2.500
	Pflanzenfasern	1.000	500
	Arznei- und Farbstoffe	10.000	10.000
	Summe Industriepflanzen	317.000	316.500
Energie pflanzen	Rapsöl für Biodiesel / Pflanzenöl	940.000	910.000
	Pflanzen für Bioethanol	240.000	250.000
	Pflanzen für Biogas	650.000	800.000
	Pflanzen für Festbrennstoffe (u.a. Agrarholz, Miscanthus)	4.000	6.000
	Summe Energiepflanzen	1.834.000	1.966.000
Gesamtanbaufläche NR		2.151.000	2.282.500

Quelle: FNR 2011; * Werte für 2011 geschätzt

Anbau nachwachsender Rohstoffe auf Rekordniveau

Anstieg der Anbaufläche in Deutschland von 1997 bis 2007



Quelle: FNR

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland (ha)

Pflanzen	Rohstoff	2006	2007*
Industrie- pflanzen	Industriestärke	128.000	128.000
	Industriezucker	22.000	22.000
	technisches Rapsöl	100.000	100.000
	technisches Sonnenblumenöl	5.000	8.500
	technisches Leinöl	3.000	3.100
	Faserpflanzen	2.000	2.000
	Heil- und Färberpflanzen	10.000	10.000
	Industriepflanzenanbau insgesamt	270.000	273.600
Energie- pflanzen	Raps für Biodiesel/Pflanzenöl	1.000.000	1.120.000
	Zucker und Stärke für Bioethanol	295.000	250.000
	Pflanzen für Biogas		400.000
	Sonstiges		1.000
	Energiepflanzenanbau insgesamt	1.295.000	1.771.000
Anbau NR insgesamt		1.565.000	2.044.600

Quelle: FNR – vorläufige Schätzung

* vorläufige Schätzung

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland (ha)

Pflanzen	Rohstoff	2006	2007*
Industrie- pflanzen	Industriestärke	128.000	128.000
	Industriezucker	22.000	22.000
	technisches Rapsöl	100.000	100.000
	technisches Sonnenblumenöl	5.000	8.500
	technisches Leinöl	3.000	3.100
	Faserpflanzen	2.000	2.000
	Heil- und Färberpflanzen	10.000	10.000
	Industriepflanzenanbau insgesamt	270.000	273.600
Energie- pflanzen	Raps für Biodiesel/Pflanzenöl	1.000.000	1.120.000
	Zucker und Stärke für Bioethanol	295.000	250.000
	Pflanzen für Biogas		400.000
	Sonstiges		1.000
	Energiepflanzenanbau insgesamt	1.295.000	1.771.000
Anbau NR insgesamt		1.565.000	2.044.600

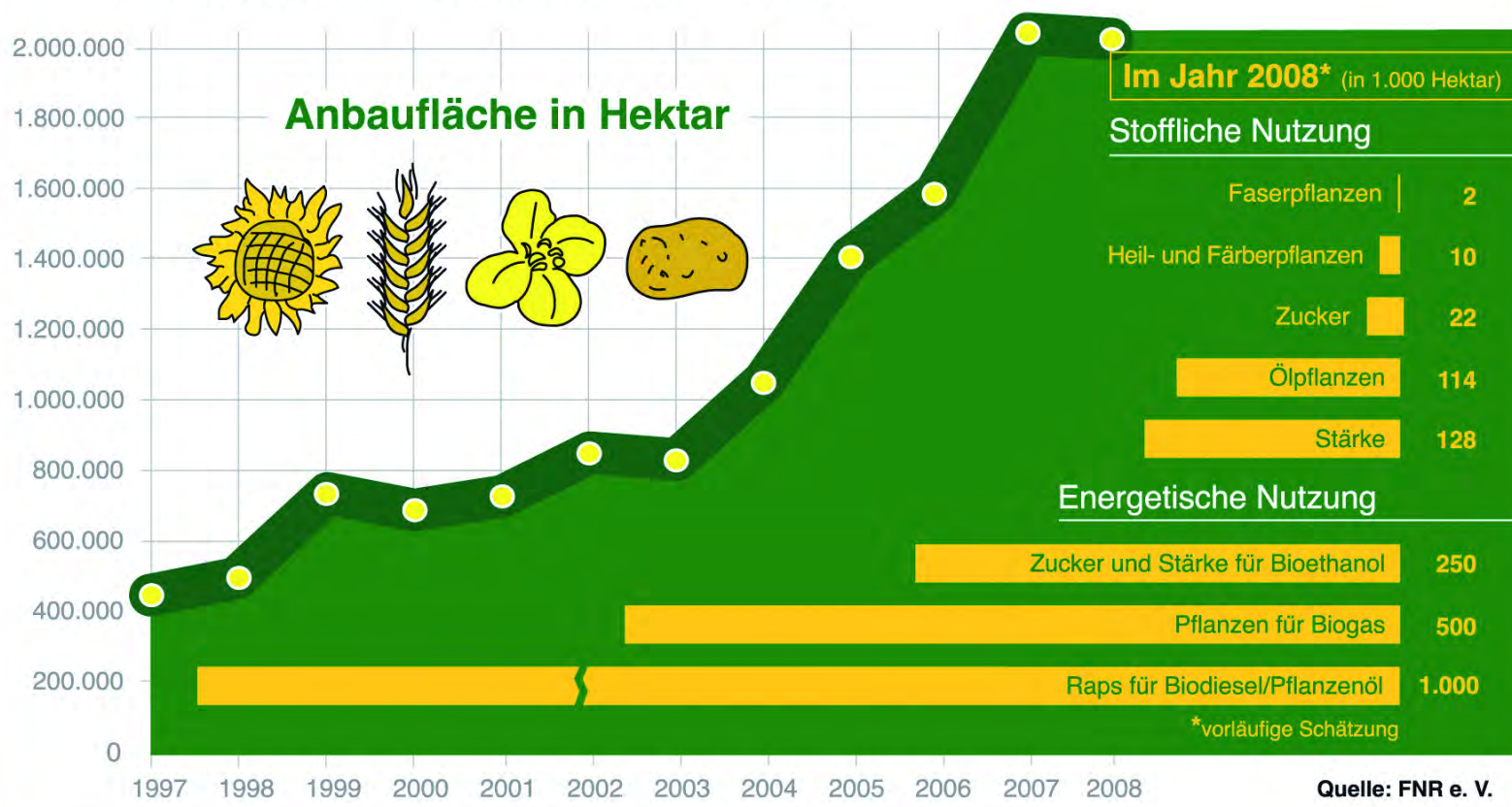
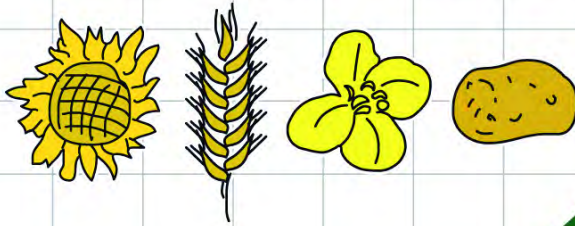
Quelle: FNR – vorläufige Schätzung

* vorläufige Schätzung

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland

Anbaufläche in Deutschland von 1997 bis 2008

Anbaufläche in Hektar



Im Jahr 2008* (in 1.000 Hektar)

Stoffliche Nutzung

Faserpflanzen	2
Heil- und Färbepflanzen	10
Zucker	22
Ölpflanzen	114
Stärke	128

Energetische Nutzung

Zucker und Stärke für Bioethanol	250
Pflanzen für Biogas	500
Raps für Biodiesel/Pflanzenöl	1.000

*vorläufige Schätzung

Quelle: FNR e. V.

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland (ha)

Pflanzen	Rohstoff	2007	2008*
Industrie- pflanzen	Industriestärke	128.000	128.000
	Industriezucker	22.000	22.000
	technisches Rapsöl	100.000	100.000
	technisches Sonnenblumenöl	8.500	10.000
	technisches Leinöl	3.100	3.500
	Faserpflanzen	2.000	2.000
	Heil- und Färberpflanzen	10.000	10.000
	Industriepflanzenanbau insgesamt	273.600	275.500
Energie- pflanzen	Raps für Biodiesel/Pflanzenöl	1.120.000	1.000.000
	Zucker und Stärke für Bioethanol	250.000	250.000
	Pflanzen für Biogas	400.000	500.000
	Sonstiges	1.000	2.000
	Energiepflanzenanbau insgesamt	1.771.000	1.752.000
Anbau NR insgesamt		2.044.600	2.027.500

Quelle: FNR – vorläufige Schätzung

* vorläufige Schätzung

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland (ha)

Pflanzen	Rohstoff	2007	2008*
Industrie- pflanzen	Industriestärke	128.000	128.000
	Industriezucker	22.000	22.000
	technisches Rapsöl	100.000	100.000
	technisches Sonnenblumenöl	8.500	10.000
	technisches Leinöl	3.100	3.500
	Faserpflanzen	2.000	2.000
	Heil- und Färberpflanzen	10.000	10.000
	Industriepflanzenanbau insgesamt	273.600	275.500
Energie- pflanzen	Raps für Biodiesel/Pflanzenöl	1.120.000	1.000.000
	Zucker und Stärke für Bioethanol	250.000	250.000
	Pflanzen für Biogas	400.000	500.000
	Sonstiges	1.000	2.000
	Energiepflanzenanbau insgesamt	1.771.000	1.752.000
Anbau NR insgesamt		2.044.600	2.027.500

Quelle: FNR – vorläufige Schätzung

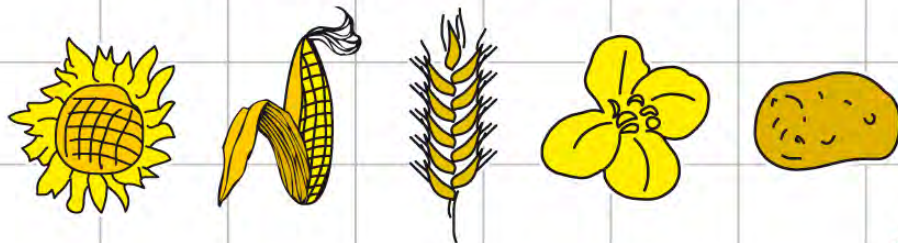
* vorläufige Schätzung

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland

Anbaufläche in Deutschland von 1997 bis 2010

2.151.000 ha

Anbaufläche in Hektar



Im Jahr 2010* (in 1.000 Hektar)

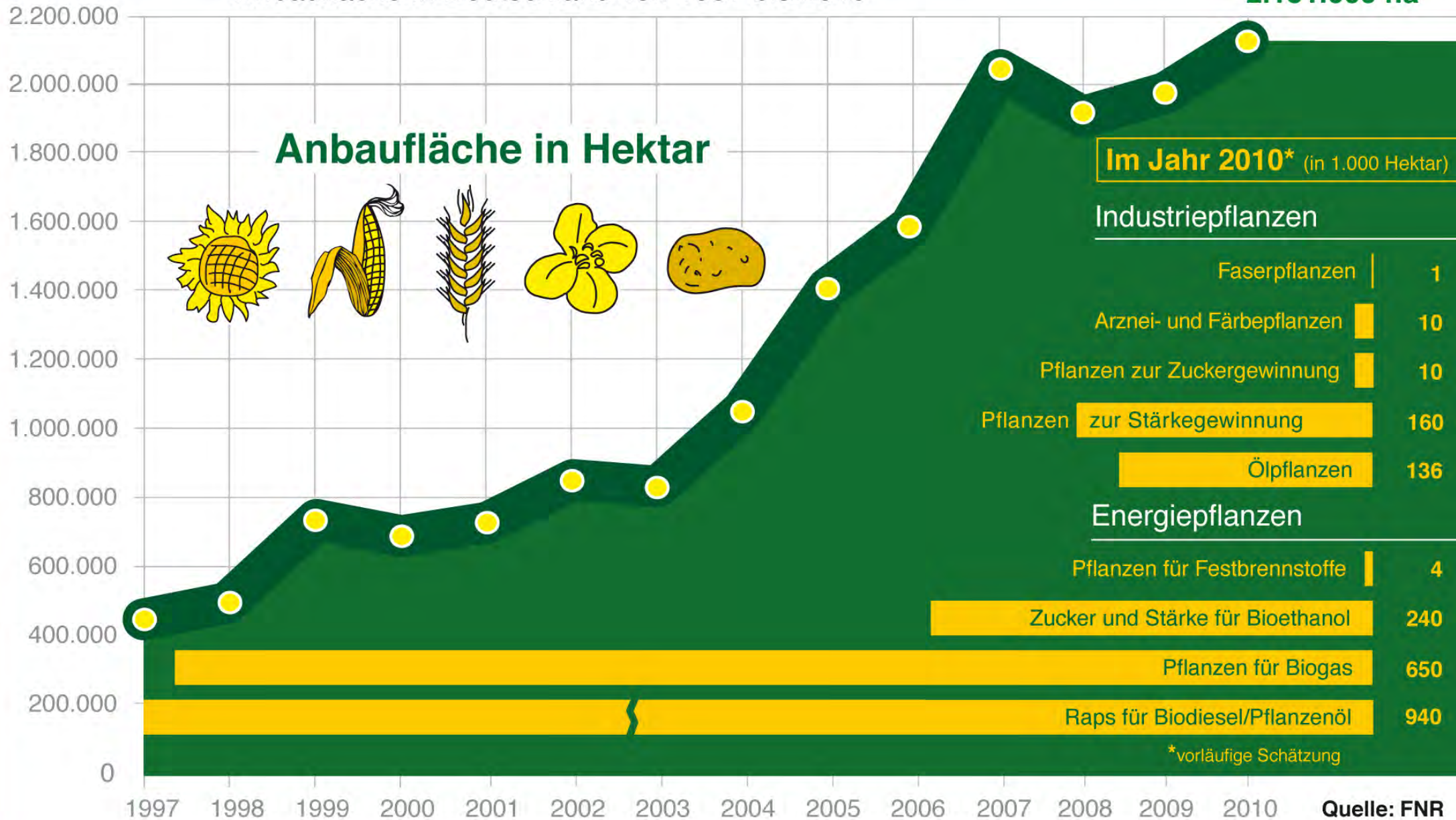
Industriepflanzen

Faserpflanzen	1
Arznei- und Färbepflanzen	10
Pflanzen zur Zuckergewinnung	10
Pflanzen zur Stärkegewinnung	160
Ölpflanzen	136

Energiepflanzen

Pflanzen für Festbrennstoffe	4
Zucker und Stärke für Bioethanol	240
Pflanzen für Biogas	650
Raps für Biodiesel/Pflanzenöl	940

*vorläufige Schätzung



Quelle: FNR

Anbau nachwachsender Rohstoffe in Deutschland (ha)

Pflanzen	Rohstoff	2009	2010*
Industrie pflanzen	Industriestärke	130.000	160.000
	Industriezucker	22.000	10.000
	technisches Rapsöl	120.000	125.000
	technisches Sonnenblumenöl	8.500	8.500
	technisches Leinöl	2.500	2.500
	Pflanzenfasern	1.000	1.000
	Arznei- und Farbstoffe	10.000	10.000
	Summe Industriepflanzen	294.000	317.000
Energie pflanzen	Rapsöl für Biodiesel / Pflanzenöl	942.000	940.000
	Pflanzen für Bioethanol	226.000	240.000
	Pflanzen für Biogas	530.000	650.000
	Pflanzen für Festbrennstoffe (u.a. Agrarholz, Miscanthus)	3.500	4.000
	Summe Energiepflanzen	1.701.500	1.834.000
Gesamtanbaufläche NR		1.995.500	2.151.000

Quelle: FNR 2010; * vorläufige Schätzung