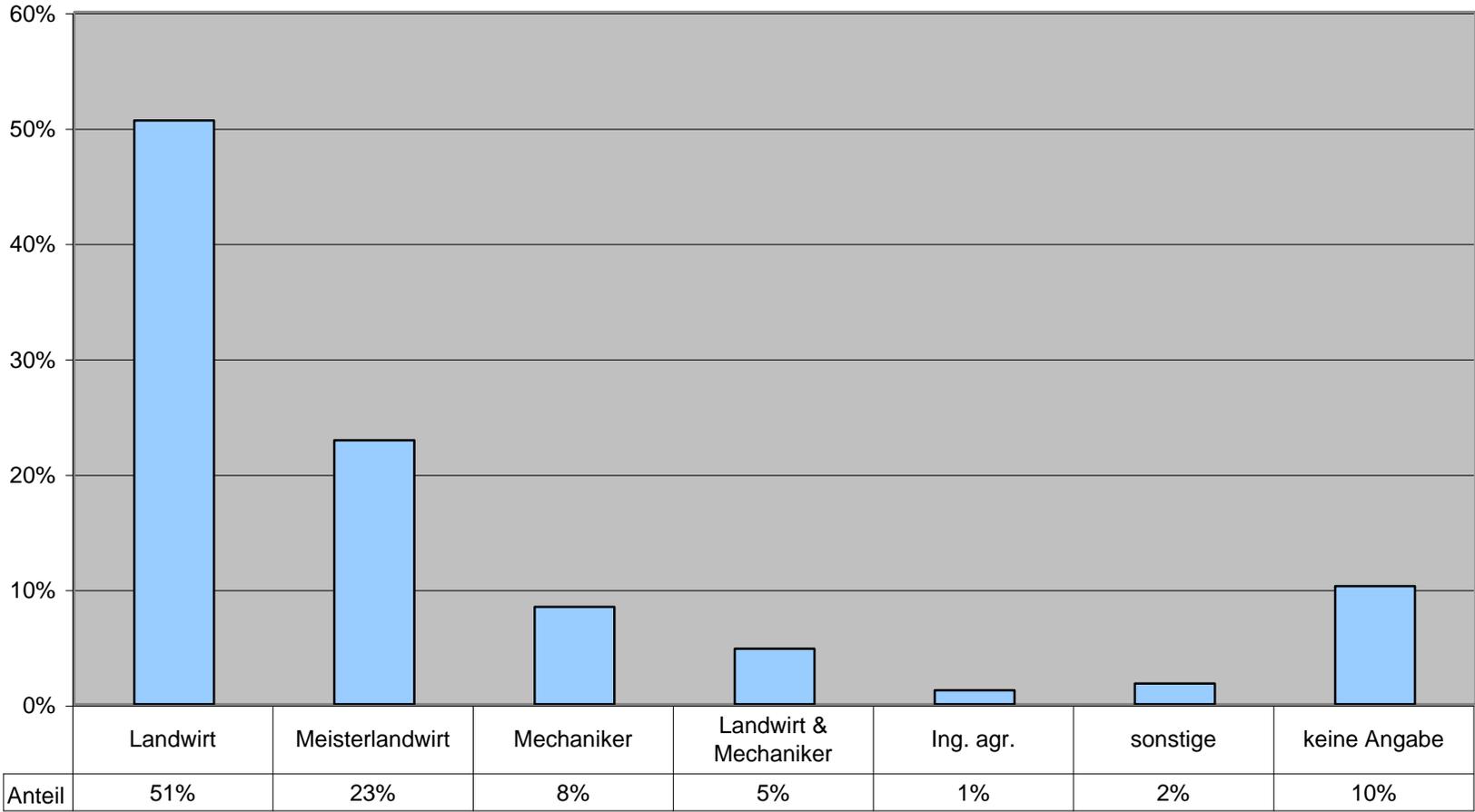


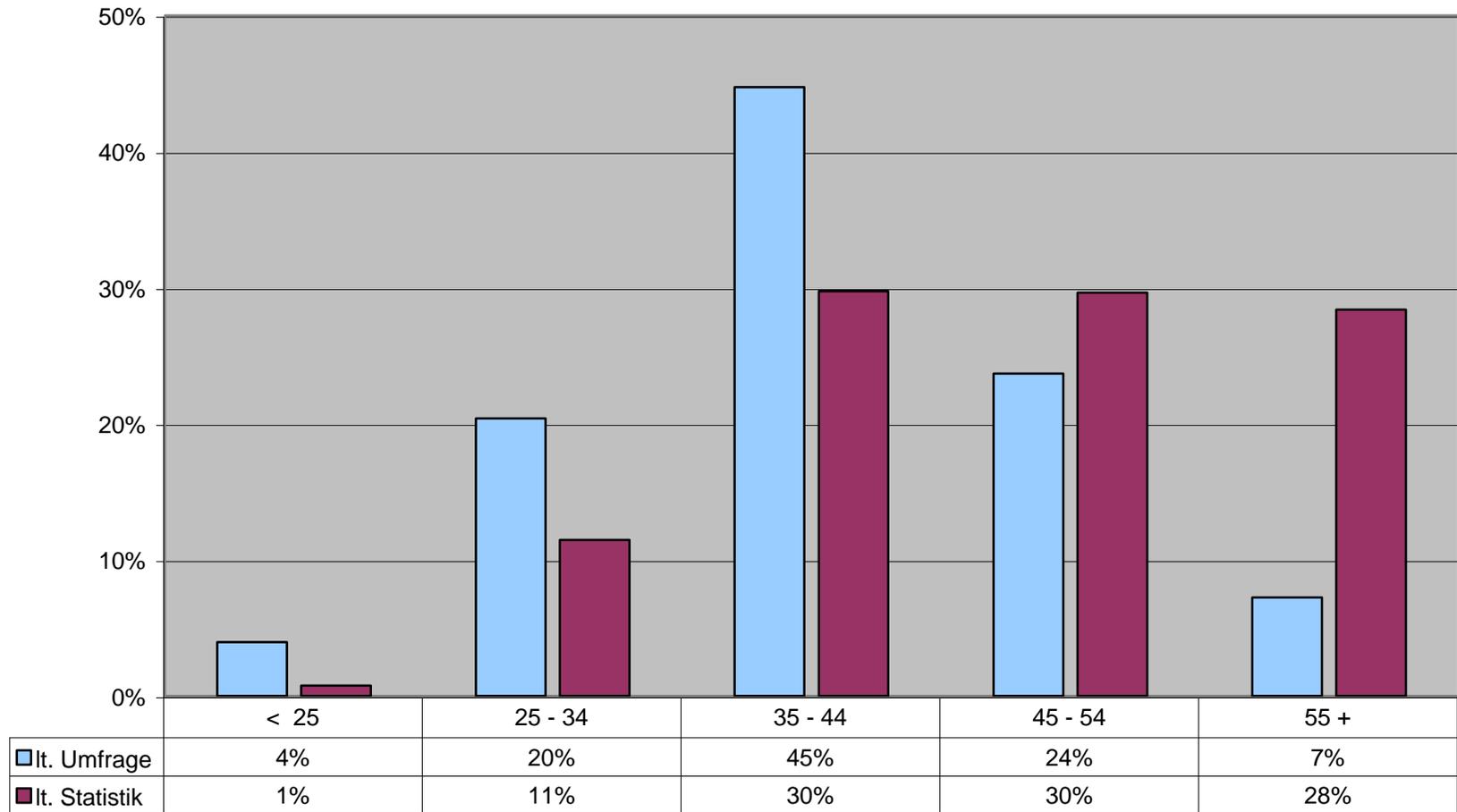
Frage 1a Welche Ausbildung/en haben Sie?



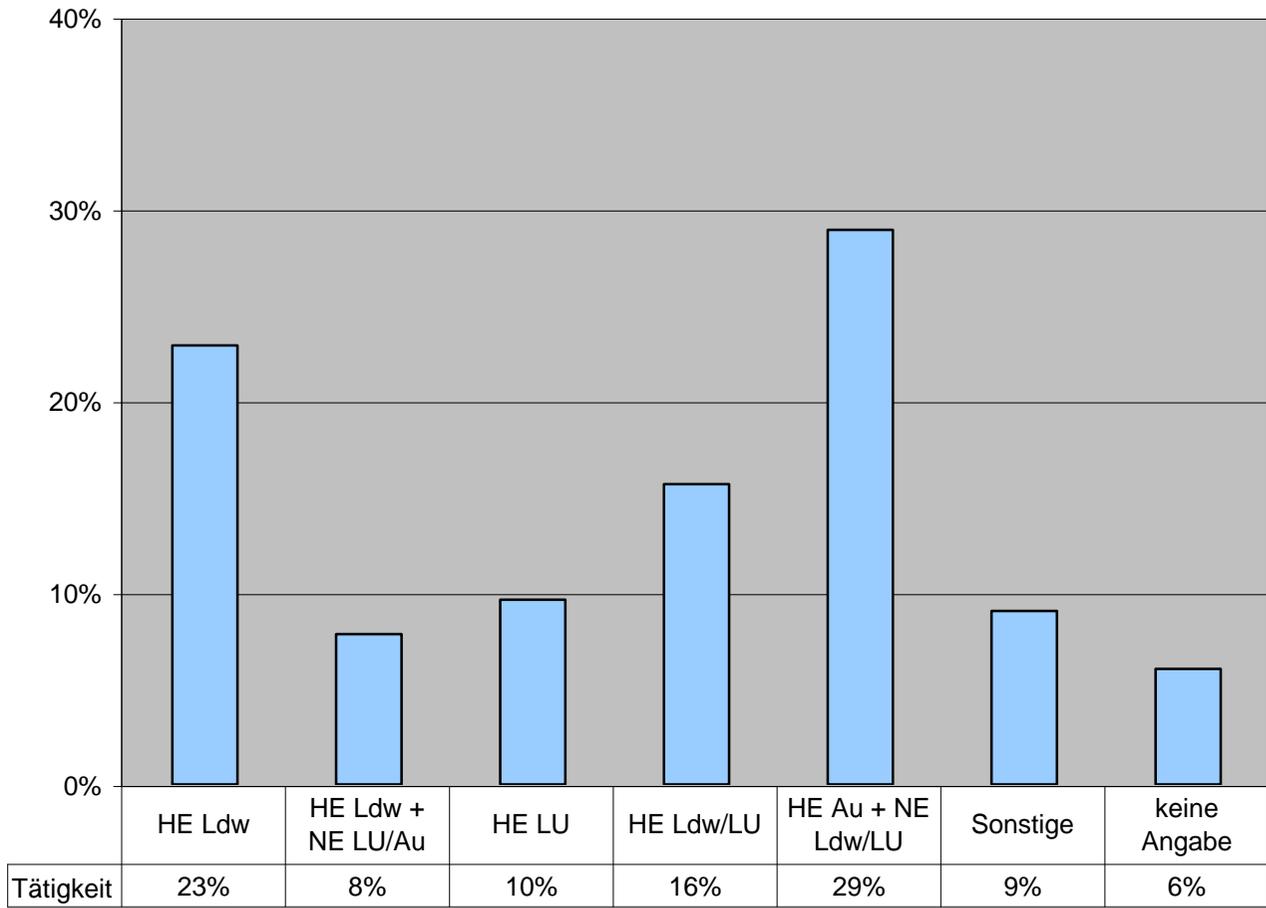
Frage 1b

Wie alt sind Sie?

(Berechnung des Alters aus dem Geburtsjahrgang, Ausgangsjahr 2004, 152 Nennungen)



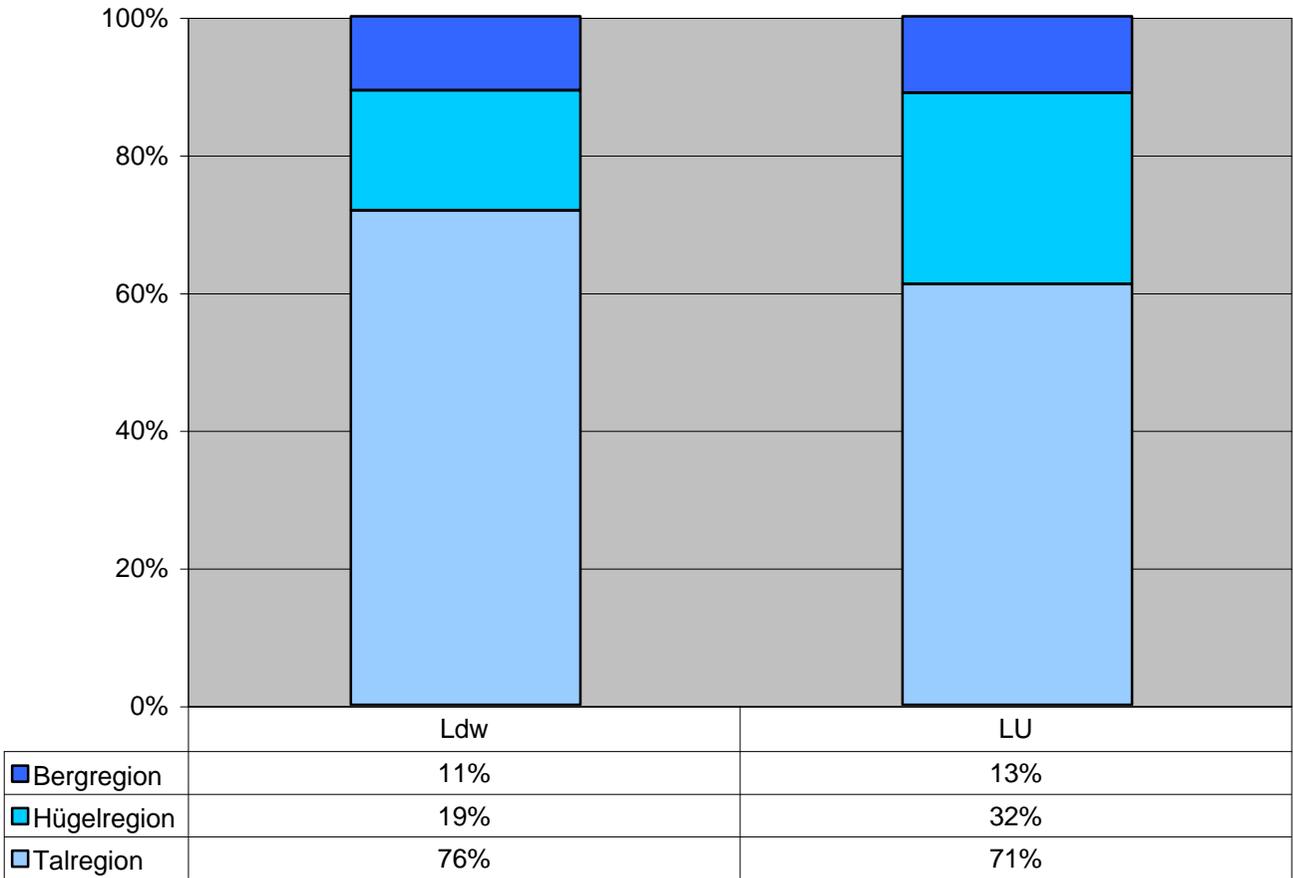
Frage 1c Welchen Tätigkeiten gehen Sie nach? Im Haupterwerb oder im Nebenerwerb?



Legende
 HE = Haupterwerb
 NE = Nebenerwerb
 Ldw = Landwirt
 LU = Lohnunternehmer
 Au = Ausserlandwirtschaftlich

Lesebeispiel
 8% der Befragten arbeiten im Haupterwerb als Landwirt und haben einen Nebenerwerb als Lohnunternehmer bzw. ausserlandwirtschaftlich.

Frage 2 In welcher Region/welchen Regionen liegt Ihr Betrieb / sind Sie als Lohnunternehmer meistens tätig? Mehrfachnennungen sind möglich.

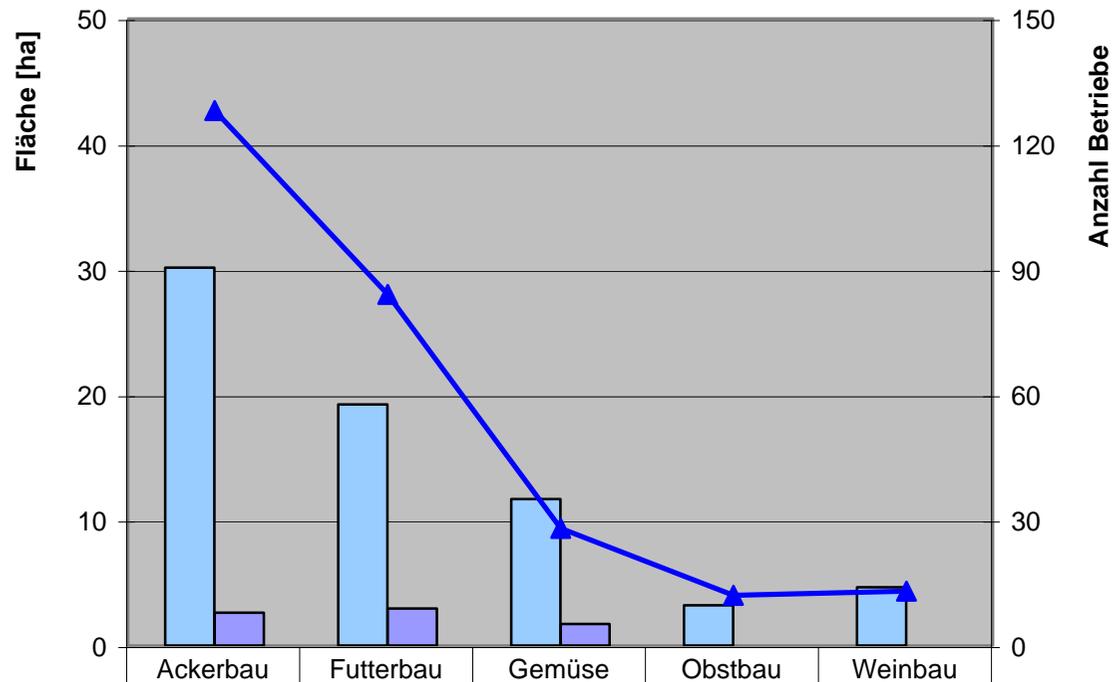


Legende
 Ldw = Landwirt
 LU = Lohnunternehmer

■ Bergregion
 ■ Hügelregion
 ■ Talregion

Lesebeispiel
 76% der Landwirte arbeiten in der Talregion; 13% der Lohnunternehmer arbeiten in der Bergregion.

Frage 3 Für landwirtschaftliche Betriebe: Welche Produktionsrichtungen im Pflanzenbau haben Sie?



 durchschnittlich bewirtschaftete Fläche	30	19	12	3	5
 durchschnittliche Schlaggrösse	2.6	2.9	1.7	0	0
 Anzahl Betriebe	128	84	28	12	13

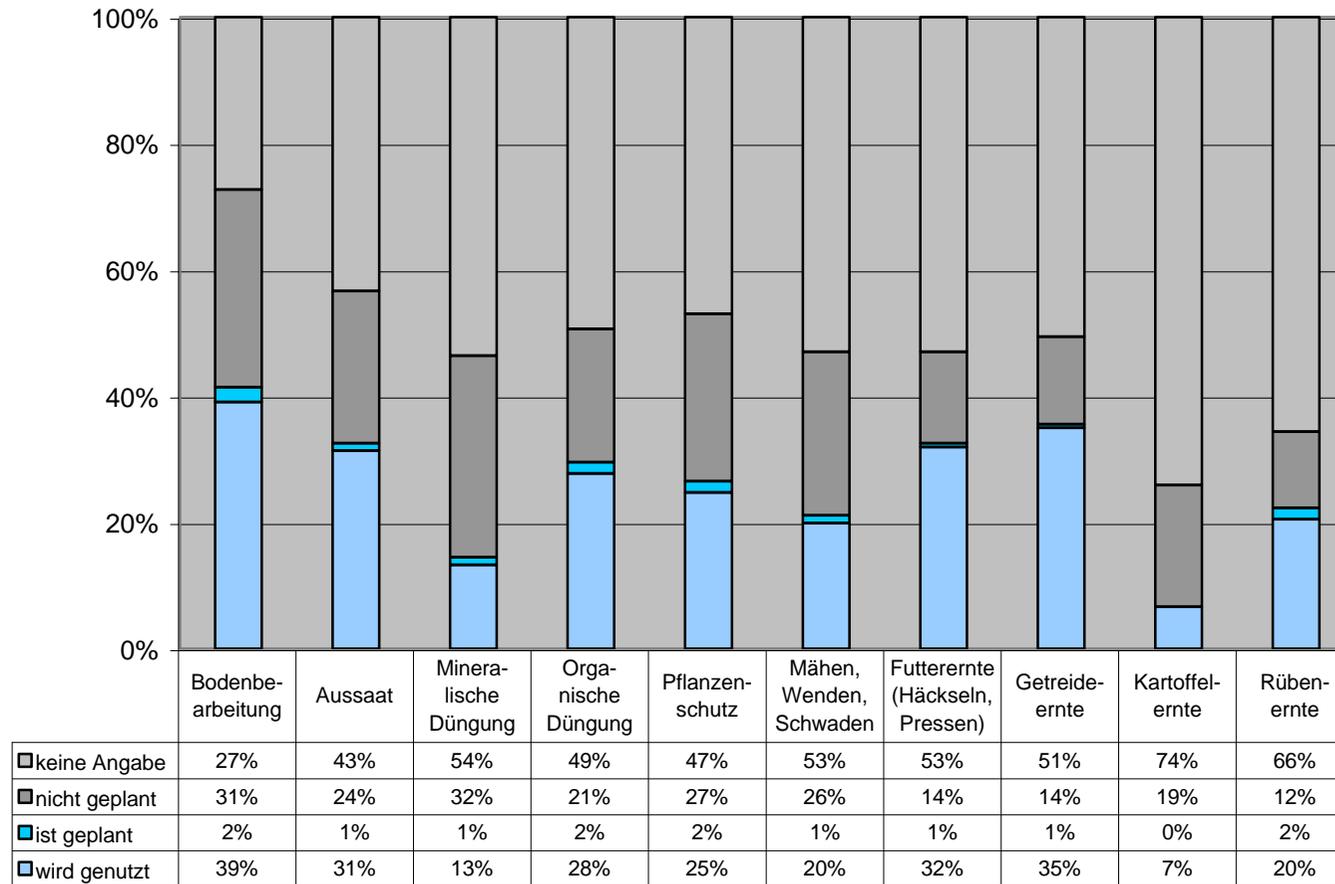
Lesebeispiel

128 Betriebe betreiben Ackerbau. Bei durchschnittlich 30 ha Anbaufläche haben sie eine durchschnittliche Schlaggrösse von 2.6 ha.

Hinweis

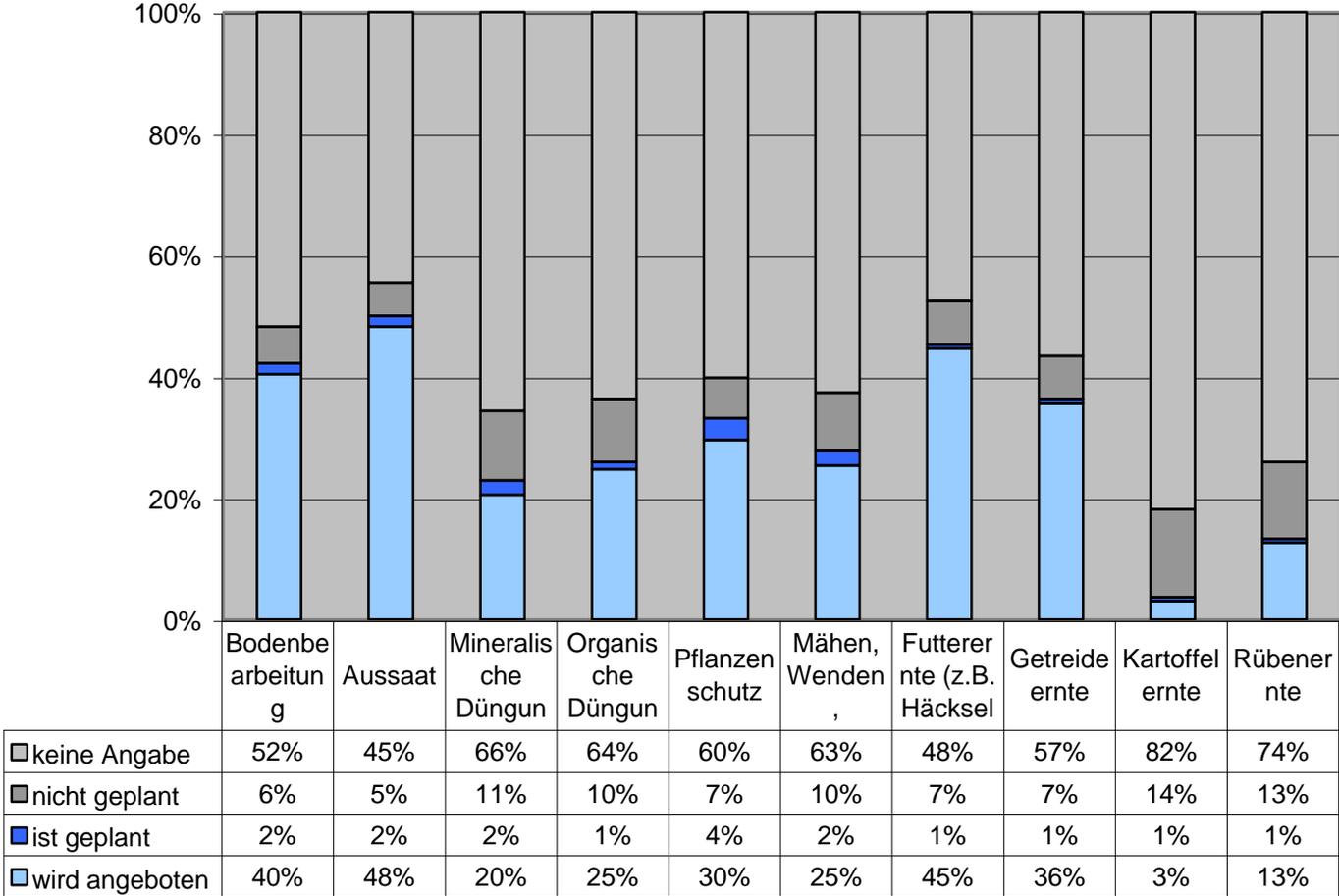
Die Angaben 'durchschnittlich bewirtschaftete Fläche' beziehen sich nur auf die Betriebe, die tatsächlich diese Produktionsrichtungen haben. Die Summe der einzelnen Produktionsrichtungen ergibt daher **nicht** die durchschnittliche Flächenausstattung.

Frage 4a Für Landwirte: In welchen Bereichen praktizieren bzw. planen Sie auf Ihrem Betrieb einen überbetrieblichen Maschineneinsatz, z.B. in Form einer Mitgliedschaft bei Maschinenring oder dem Einsatz von Lohnunternehmern?



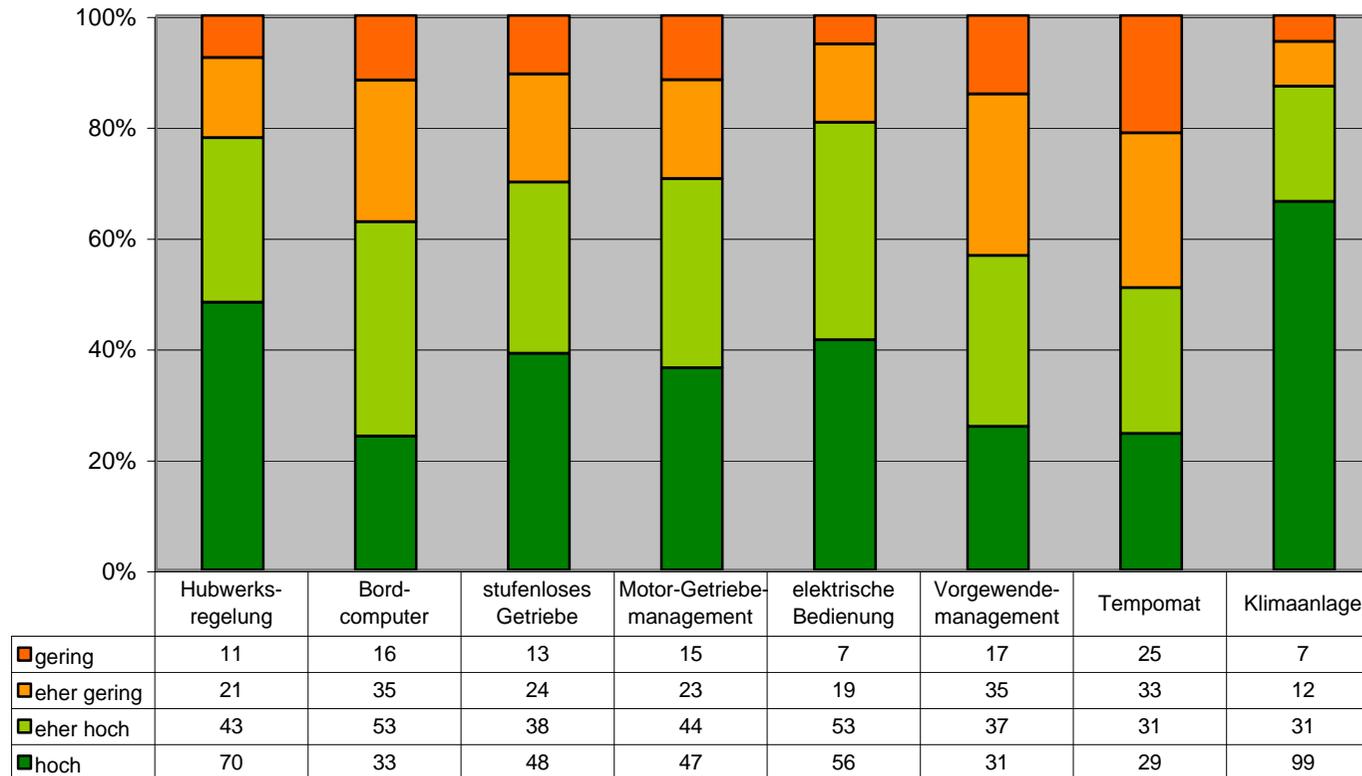
Lesebeispiel
Bei der Bodenbearbeitung nutzen 30% der Landwirte die Maschinen überbetrieblich, 2% planen dies. 31% haben nichts geplant und 29% machen keine Angaben.

Frage 4b Für Lohnunternehmer: Welche Dienstleistungen bieten Sie an?



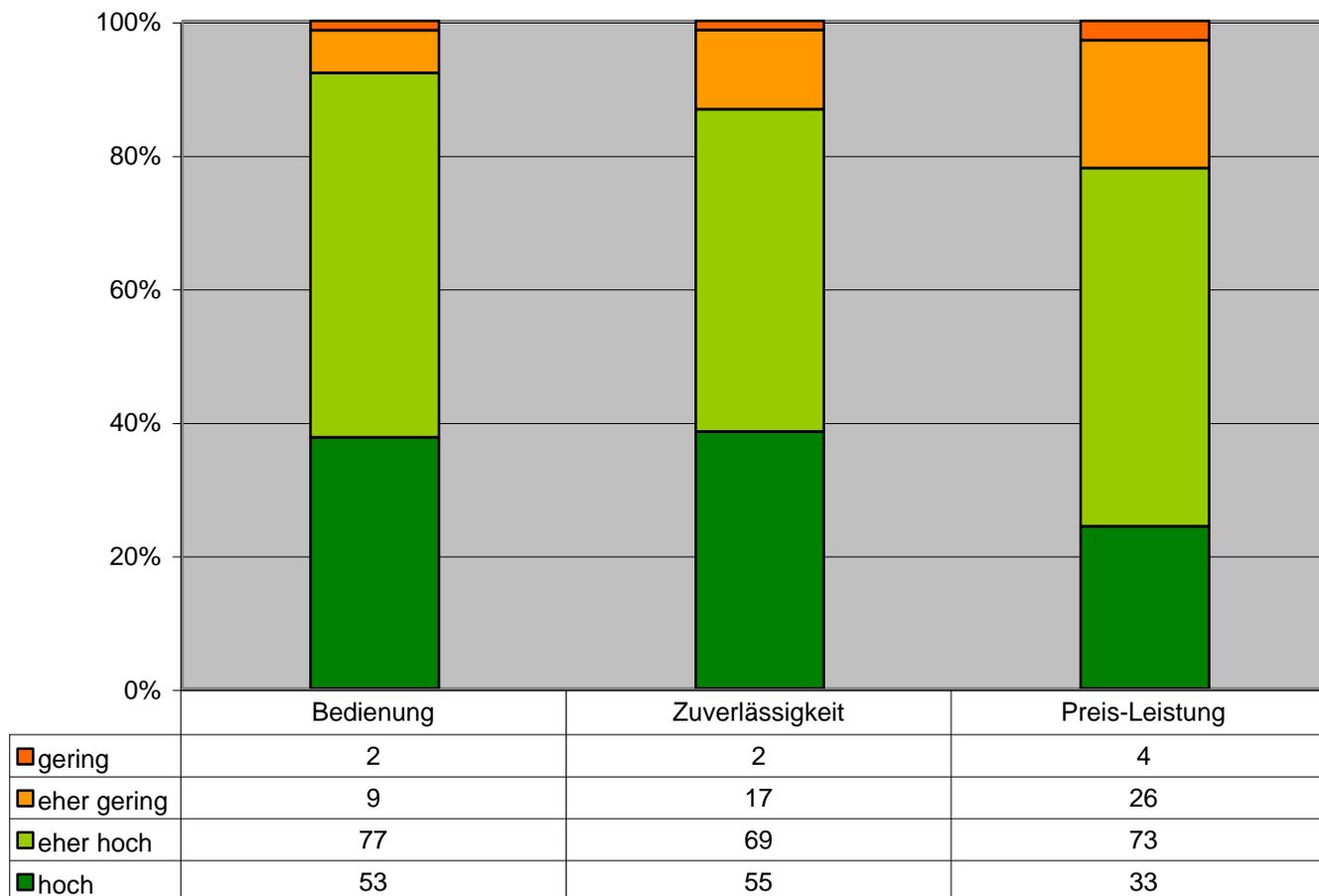
Lesebeispiel
 40% der Befragten bieten als Lohnunternehmer Dienstleistungen im Bereich Bodenbearbeitung an, 2% planen dies zukünftig. 58% haben in diesem Bereich nichts geplant bzw. machen keine Angaben.

Frage 6 Wie beurteilen Sie den Einsatz von elektronischen Komponenten im Traktor? Sind für Sie elektronische Hubwerksregelung, Bordcomputer, stufenlose Getriebe etc. von eher hohem oder eher geringem Nutzen?



Lesebeispiel
Bei der elektronischen Hubwerksregelung sind 70 der Befragten der Meinung, dass der Nutzen hoch, 43 dass er eher hoch, 21 dass er eher gering, 11 dass er gering sei.

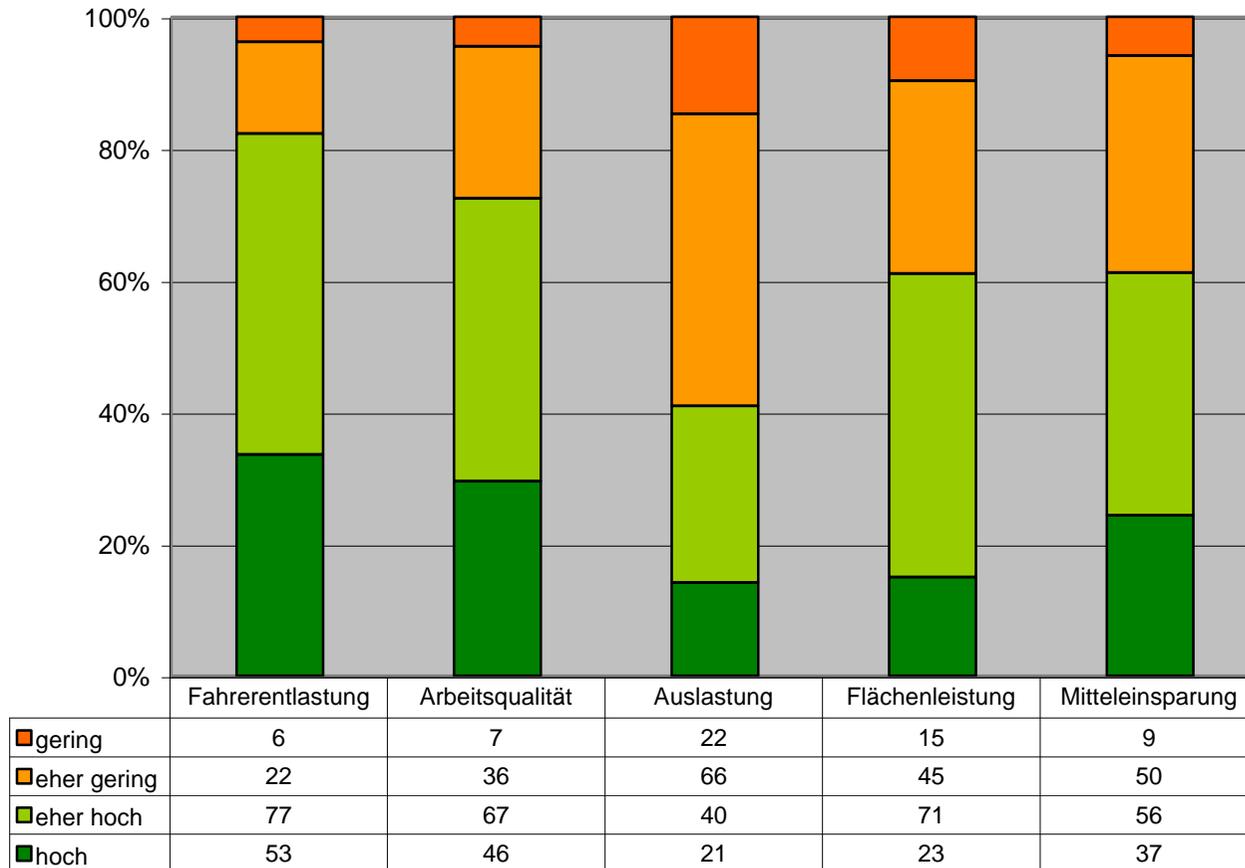
Frage 7 Wie zufrieden sind Sie insgesamt mit den auf Ihren Traktoren vorhandenen elektronischen Komponenten hinsichtlich Bedienung, Zuverlässigkeit und Preis-Leistungs-Verhältnis?



Lesebeispiel

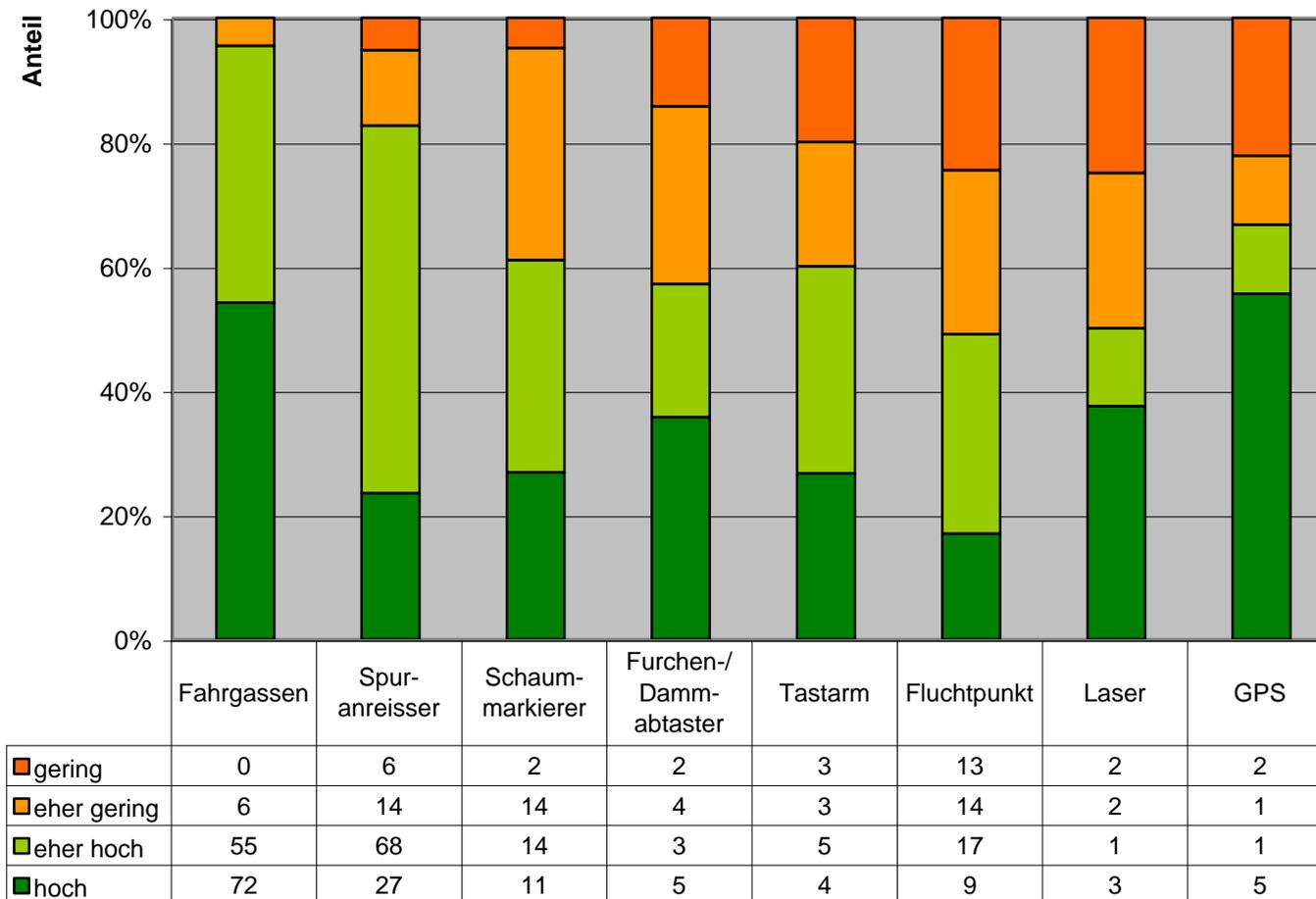
Bei der Bedienung ist die Zufriedenheit bei 53 der Befragten hoch, bei 77 eher hoch, bei 9 eher gering und bei 2 gering.

Frage 8 Welchen Einfluss hat Ihrer Meinung nach ein Mehr an elektronischen Komponenten auf Fahrerentlastung/Arbeits erleichterung, Erhöhung der Arbeitsqualität, Erhöhung der Maschinenauslastung, Erhöhung der Flächenleistung und Mittel-/Kraftstoffeinsparung?



Lesebeispiel
 Bezüglich der Fahrerentlastung sind 53 der Befragten der Meinung, dass der Einfluss elektronischer Komponenten im Traktor hoch, 77 dass er eher hoch, 22 dass er eher gering und 6 dass er gering sei. gemacht.

Frage 9 Welche Technik nutzen Sie, um auf dem Acker, der Wiese oder in Baumbeständen geradeaus bzw. Spur an Spur zu fahren? Wie zufrieden sind Sie damit?



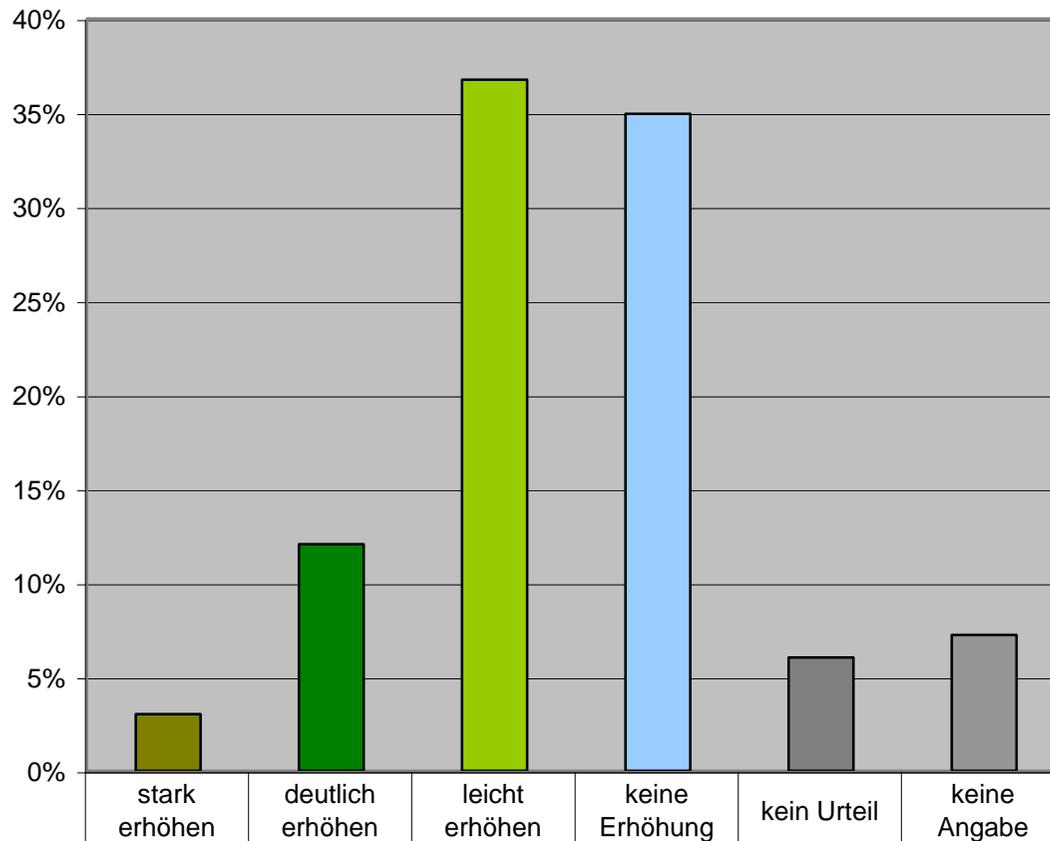
Lesebeispiel

Bei den Fahrgassen ist die Zufriedenheit bei 43.4% der Befragten hoch, bei 33.1% eher hoch, bei 3.6% eher gering und bei keinem gering. 10.2% haben kein Urteil und 9.6% haben keine Angabe gemacht.

Hinweis:

Aufgrund der wenigen Nennungen bei Abtastern, Laser und GPS ist die Aussagekraft gering.

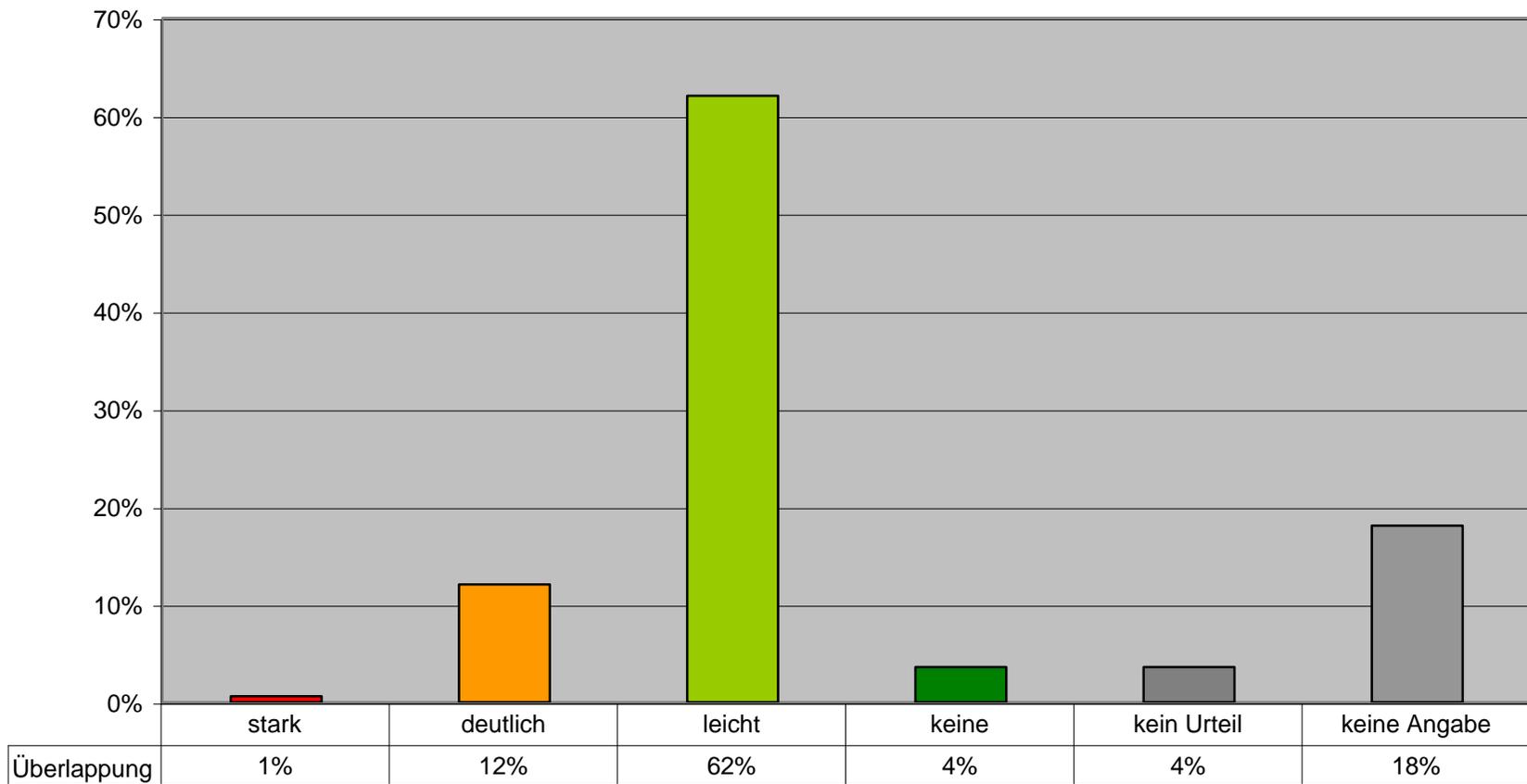
Frage 10 Könnten Sie auf Ihrem Betrieb die Maschinenauslastung erhöhen, wenn Sie auch in der Dämmerung und Nacht spurgenuau fahren und damit die Arbeitszeit ausdehnen könnten?



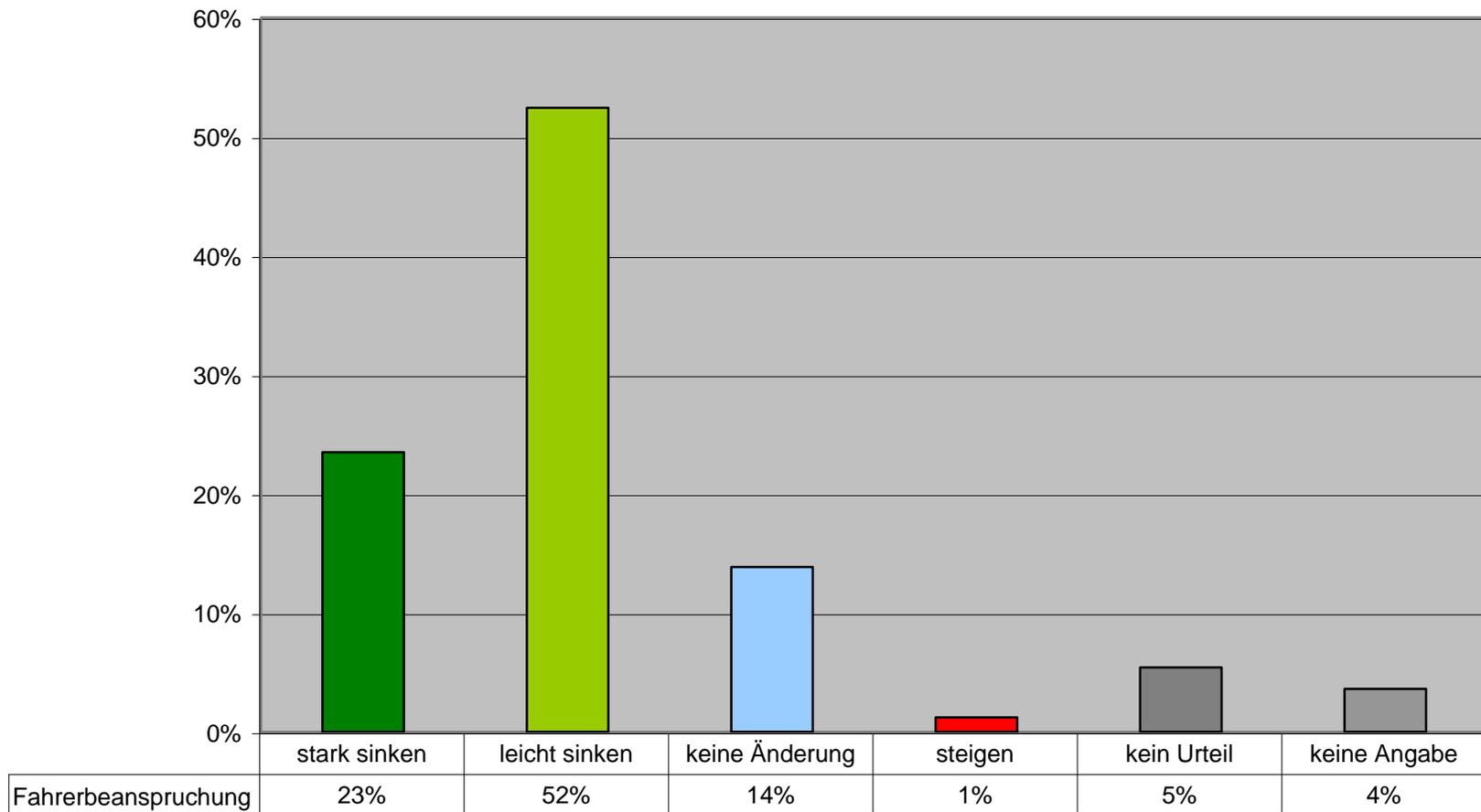
Maschinenauslastung	3%	12%	37%	35%	6%	7%
---------------------	----	-----	-----	-----	----	----

Insgesamt 51% der Befragten sind der Meinung, dass die Maschinenauslastung mit einer Ausdehnung der Arbeitszeit zumindest leicht erhöht werden könnte.

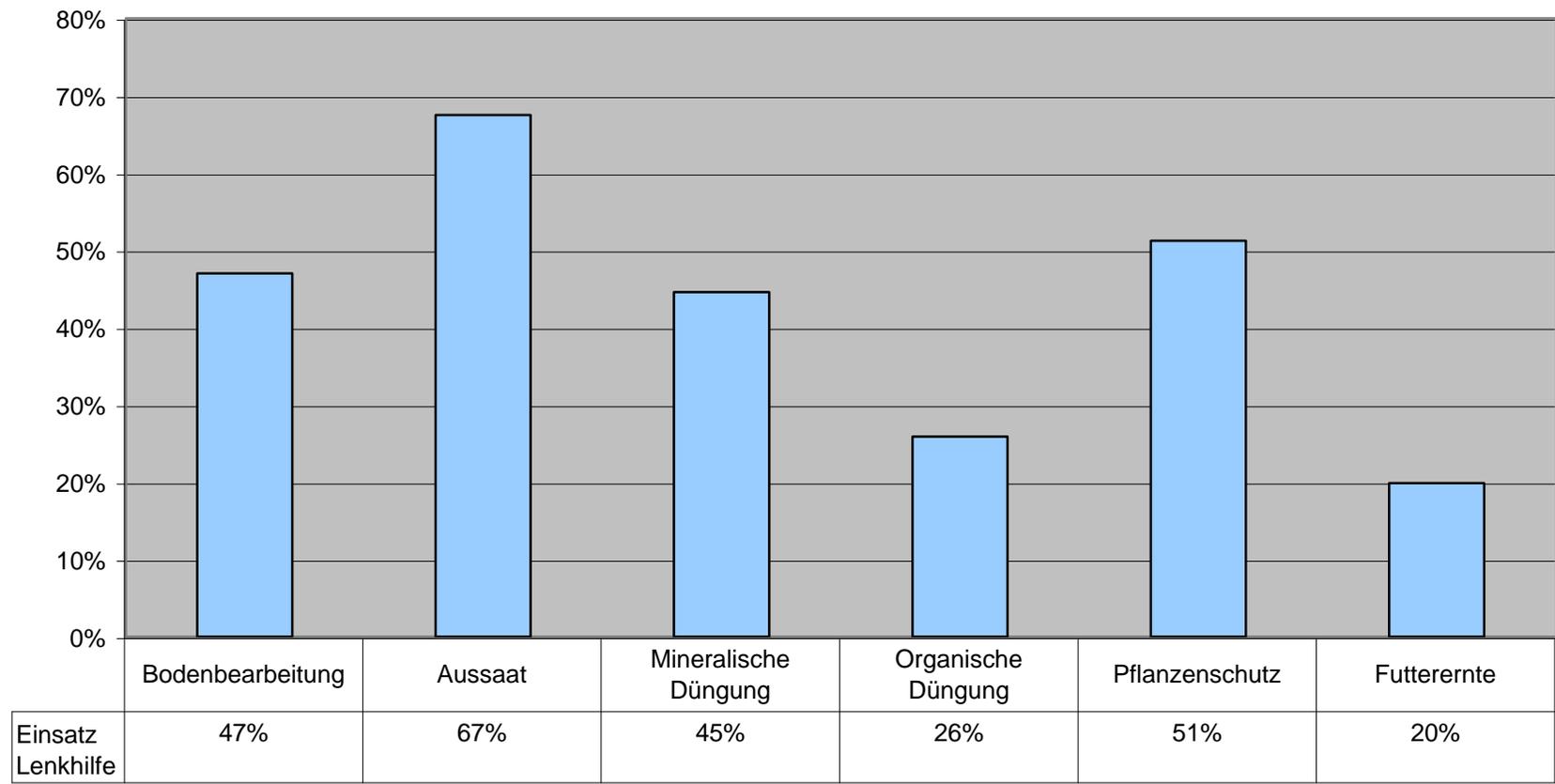
Frage 11 Wie nutzen Sie Ihrer Meinung nach die Arbeitsbreiten Ihrer Maschinen aus, wenn Sie abseits von Fahrgassen arbeiten? Fahren Sie ohne Überlappungen oder haben sie leichte, deutliche oder starke Überlappungen?



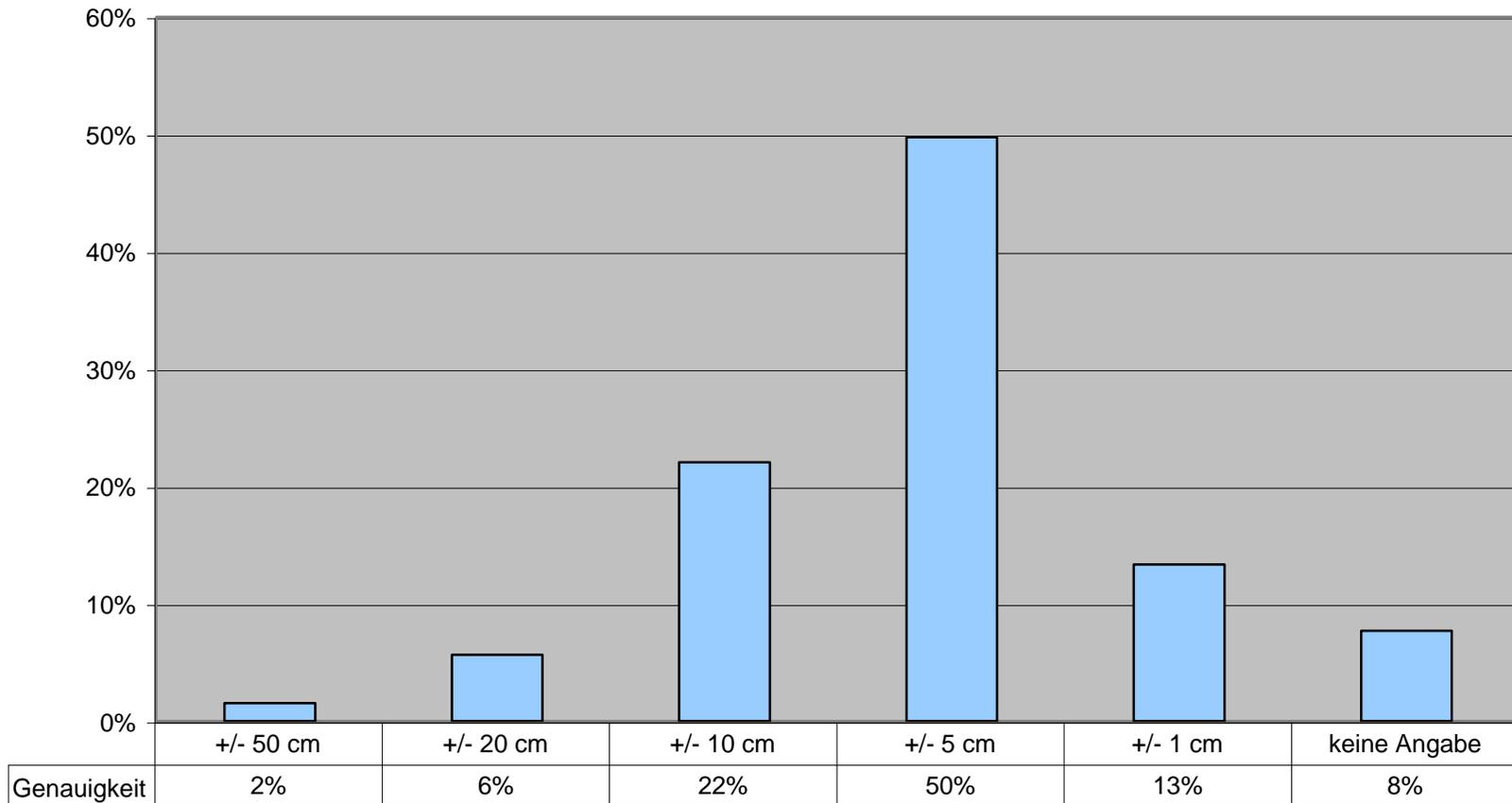
Frage 12 Würde sich Ihrer Meinung nach die Beanspruchung des Fahrers ändern, wenn er sich auf die Bedienung der Maschine konzentrieren könnte und die Lenkung automatisiert wäre?



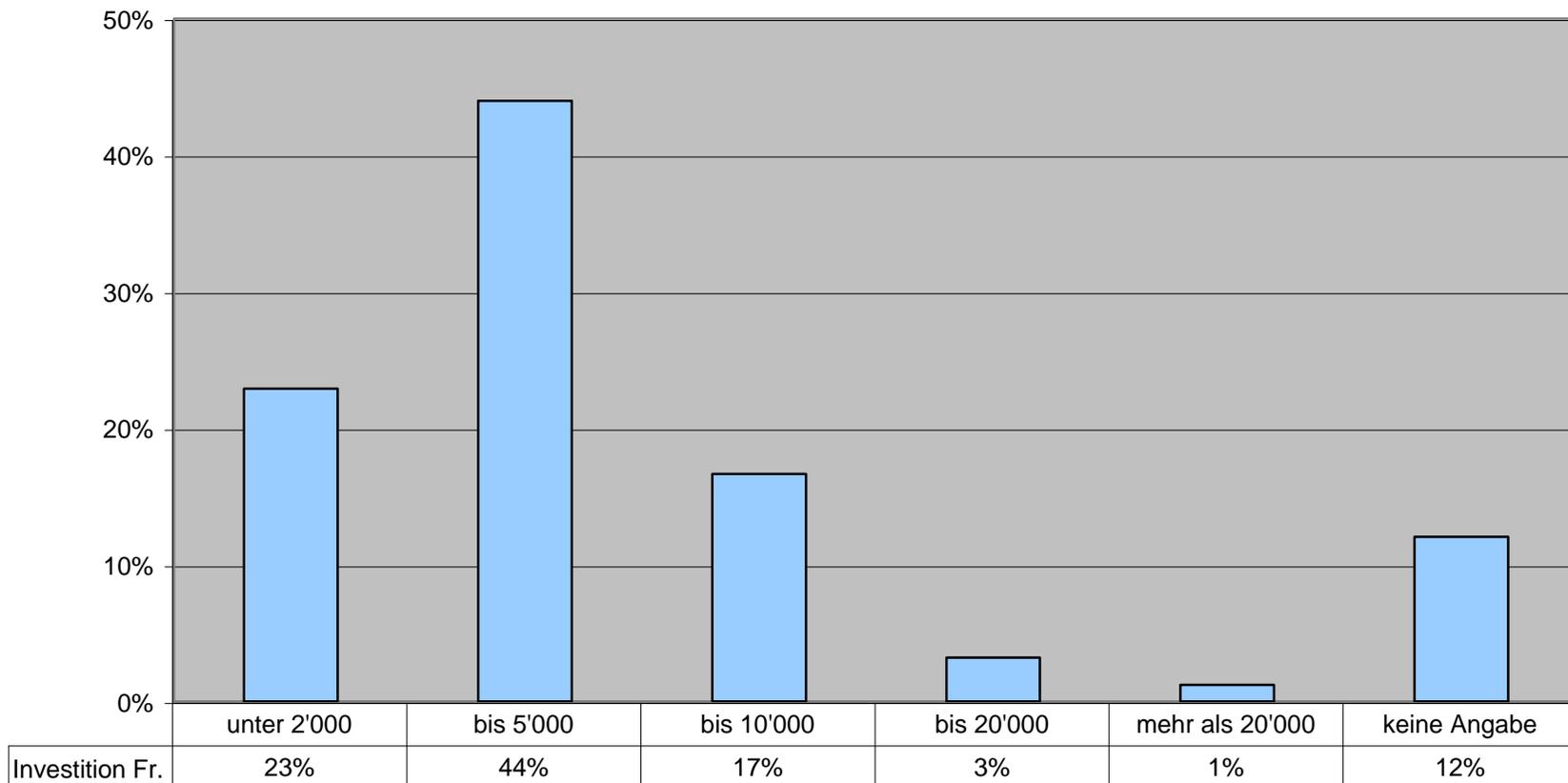
Frage 13 Es gibt Lenkhilfen für Traktoren, die sich an Furchen, Stämmen, Schwaden oder via Satellit orientieren. In der Spur wird der Traktor automatisch gelenkt, der Fahrer muss nur noch beim Wenden und bei Hindernissen eingreifen. Bei welchen Arbeiten könnten Sie sich den Einsatz einer solchen Lenkhilfe vorstellen?



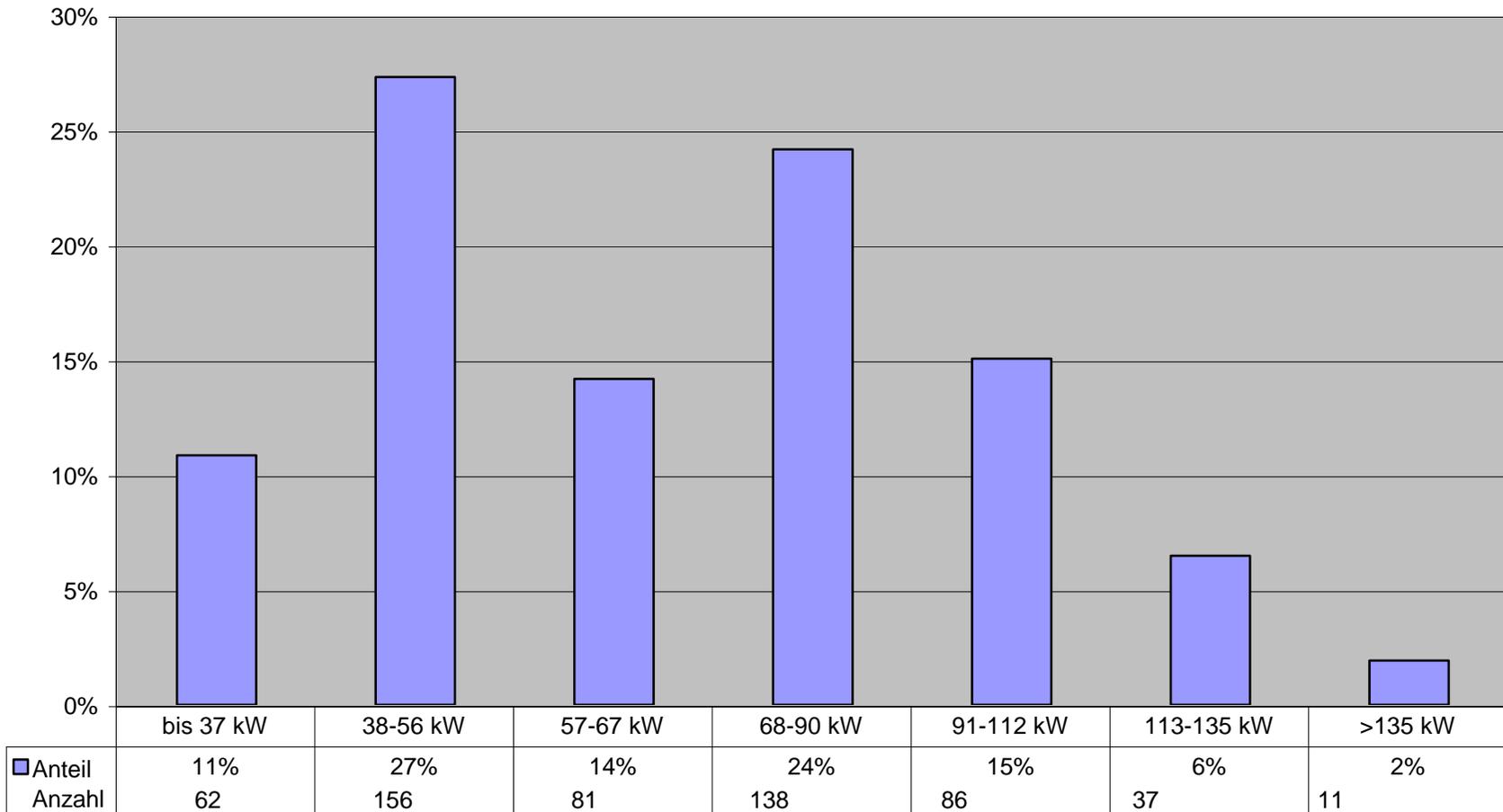
Frage 14 Wie genau müsste Ihrer Meinung nach eine universelle automatische Lenkhilfe arbeiten, um Ihre bisherigen Hilfsmittel wie z.B. Spuranreisser, Schaummarkierer etc. ersetzen zu können? Mehrere Antworten sind möglich.



Frage 15 Wieviel würden Sie in eine universelle automatische Lenkhilfe investieren, die mit der von Ihnen unter Frage 14. beschriebenen Genauigkeit arbeitet? Die Lenkhilfe kann dabei in kurzer Zeit vom einen auf den anderen Traktor umgebaut werden, ersetzt bisherige technische Hilfsmittel und ist einfach zu bedienen.

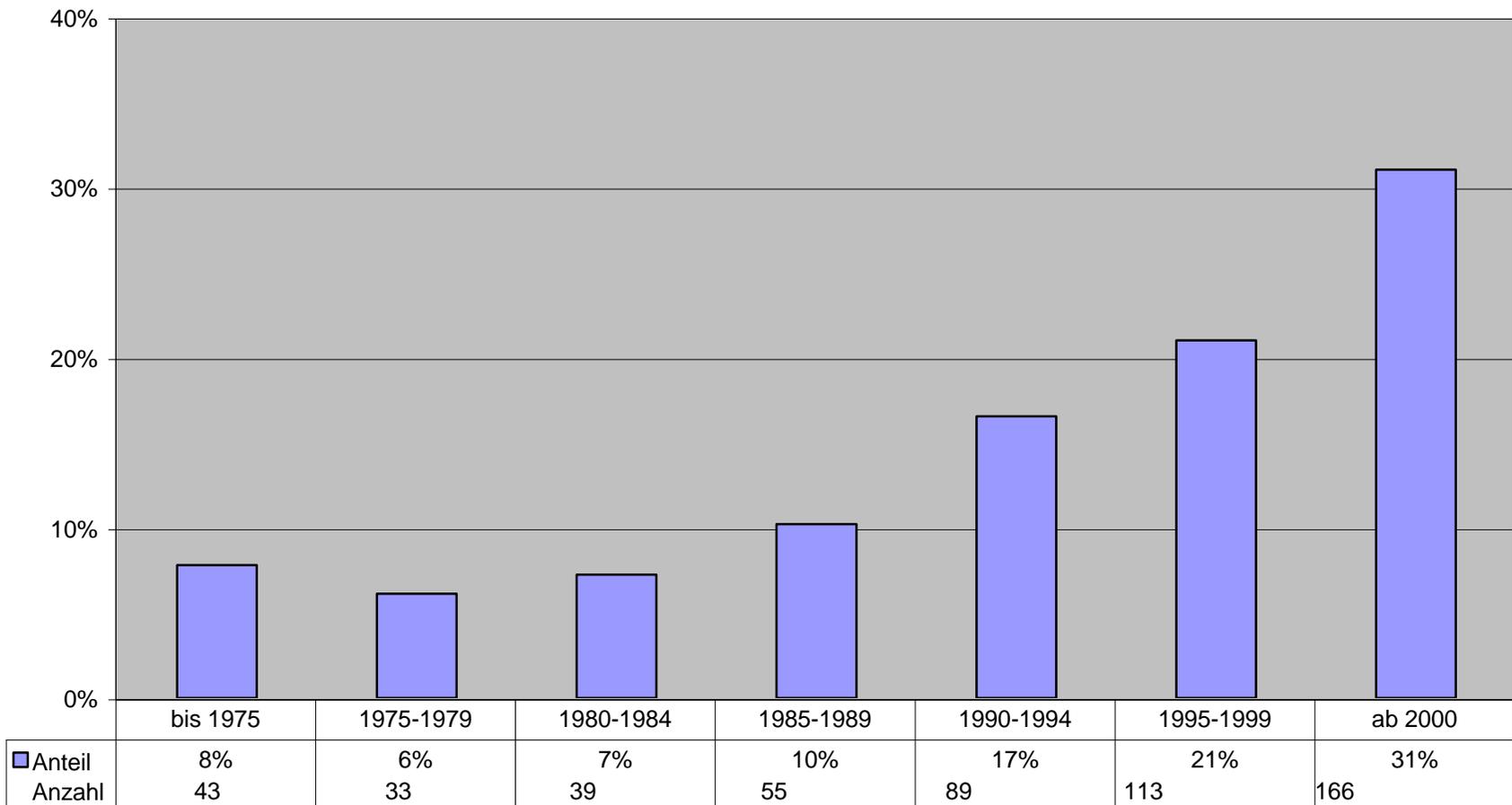


Frage 5 Welche Traktoren nutzen Sie zu welchen Arbeiten und wie sind diese ausgestattet?
 Unterfrage **Leistung** (Gesamt 571 Traktoren)

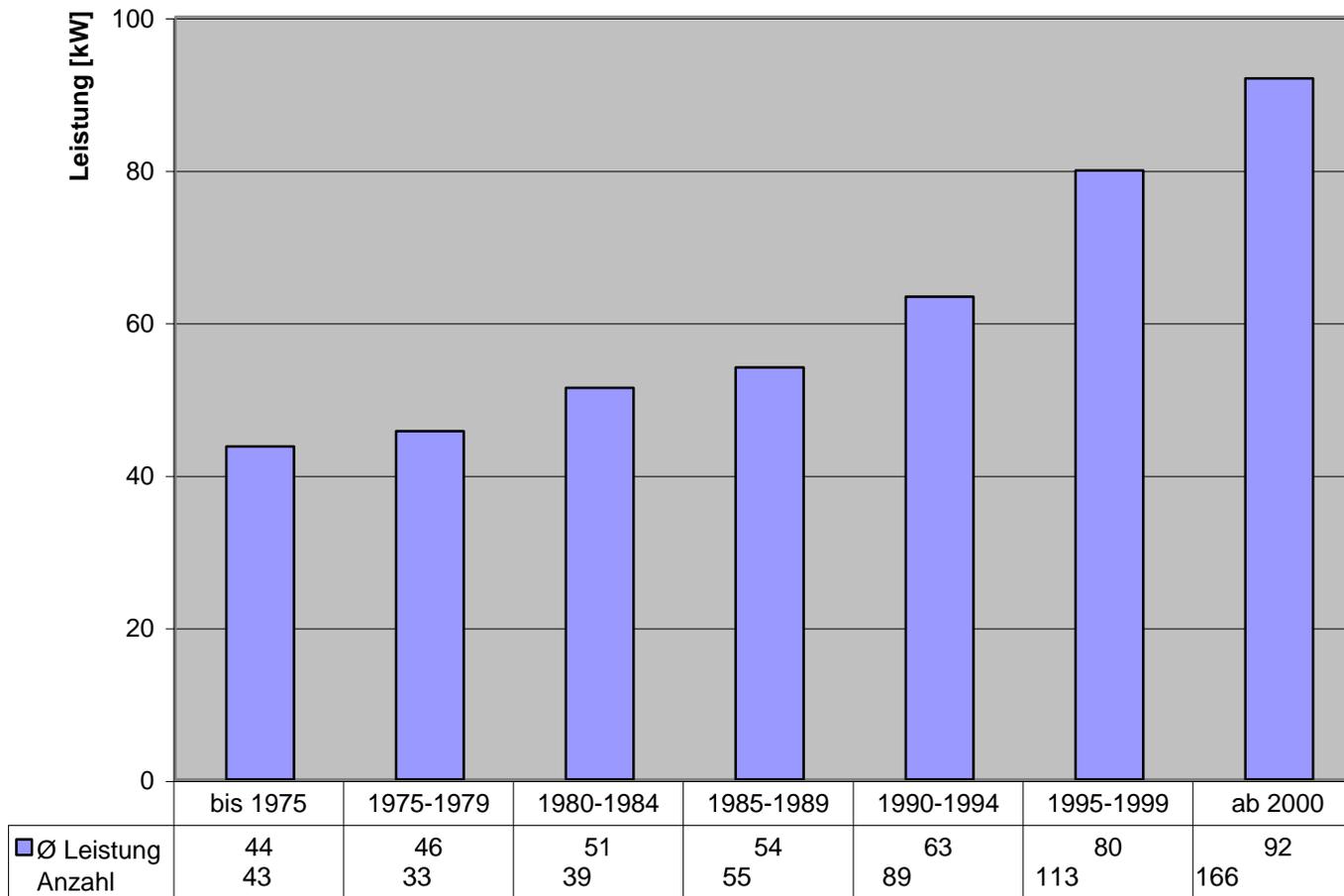


Praxisumfrage Automatisierte Lenksysteme

Frage 5 Welche Traktoren nutzen Sie zu welchen Arbeiten und wie sind diese ausgestattet?
 Unterfrage **Baujahr** (Gesamt 538 Traktoren)

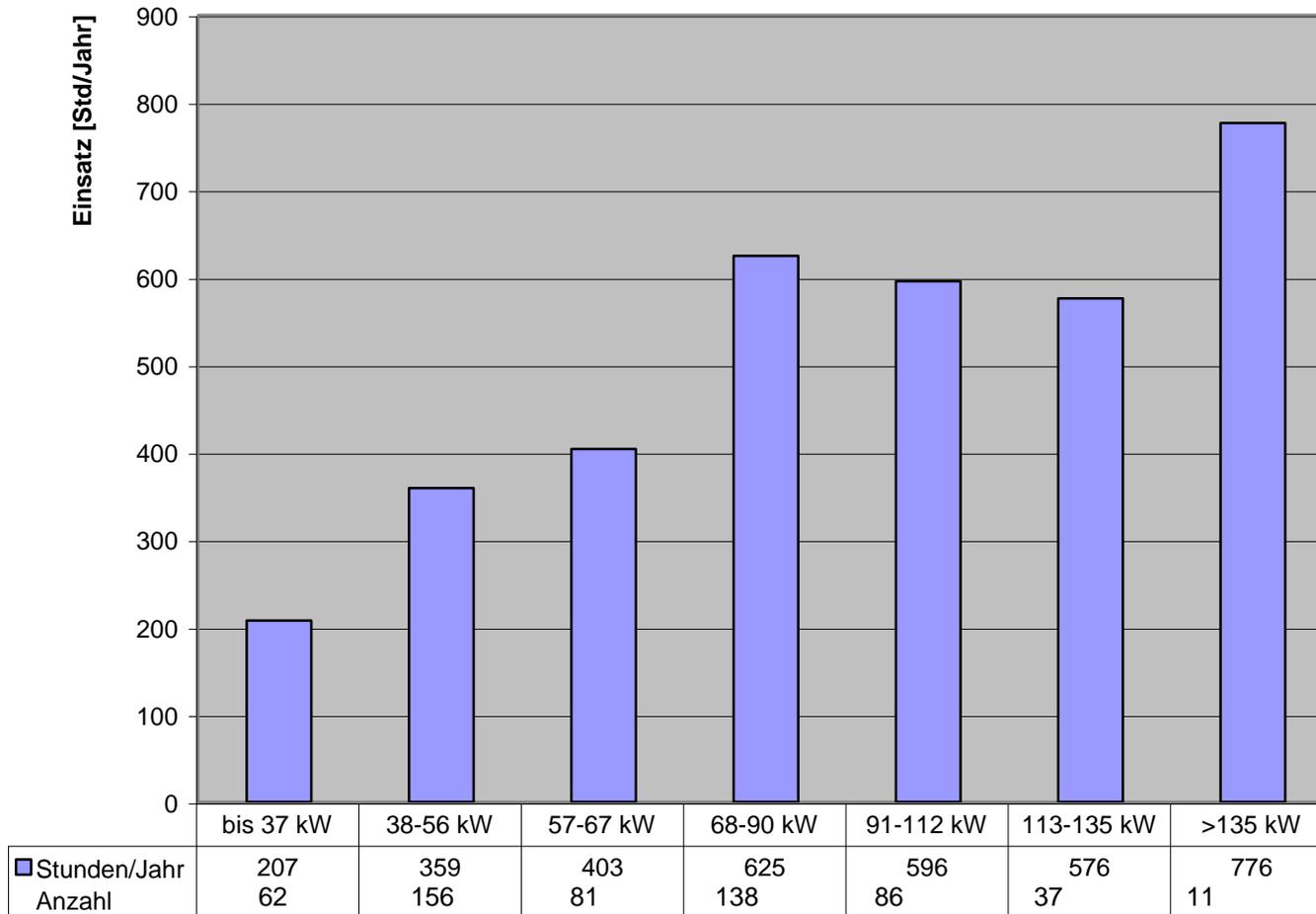


Frage 5 Welche Traktoren nutzen Sie zu welchen Arbeiten und wie sind diese ausgestattet?
Durchschnittsleistung nach Baujahr



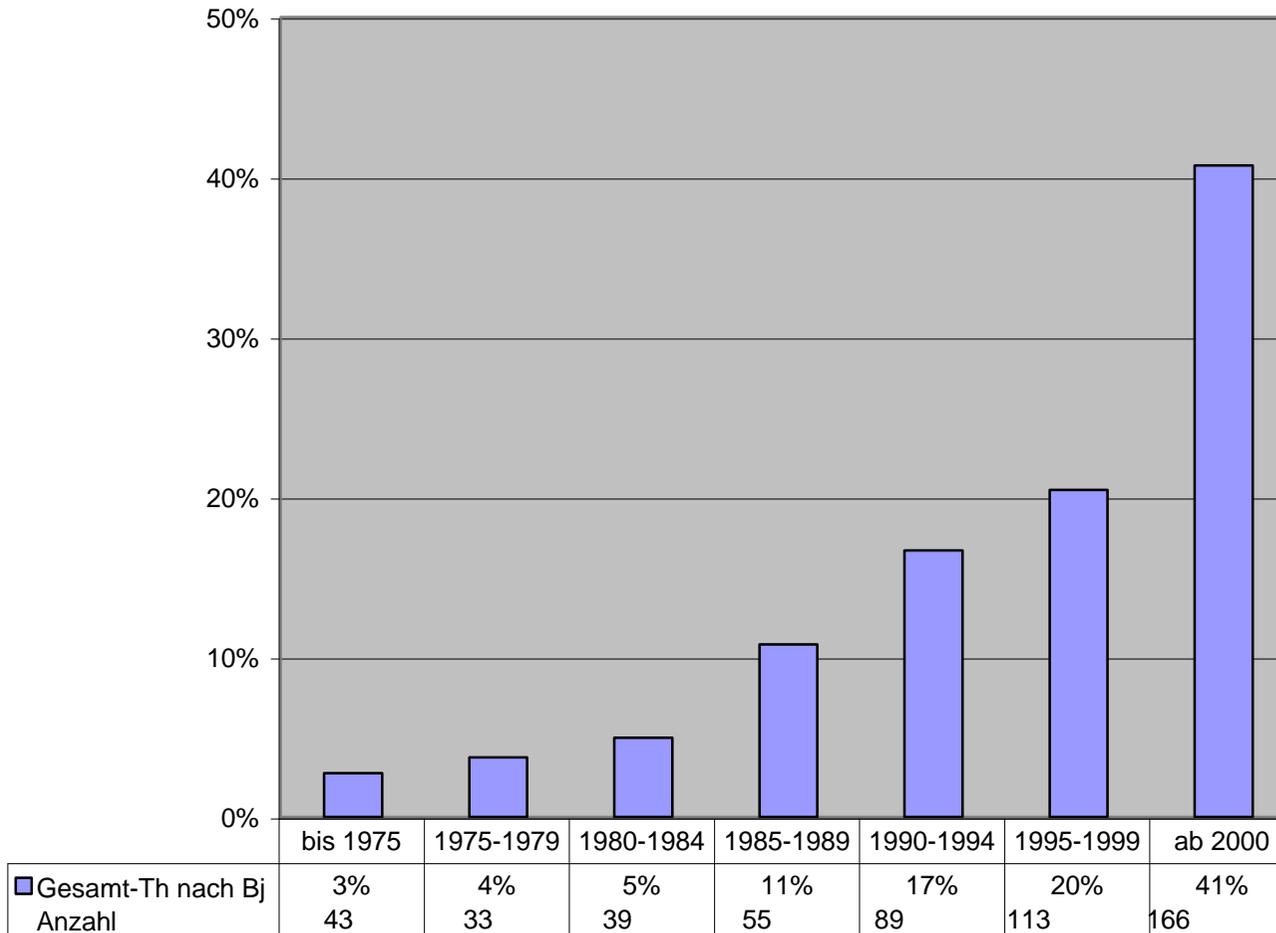
Lesebeispiel
 Traktoren ab Baujahr 2000 haben eine durchschnittliche Leistung von 92 kW.

Frage 5 Welche Traktoren nutzen Sie zu welchen Arbeiten und wie sind diese ausgestattet?
 Unterfrage **Jährlicher Einsatz**



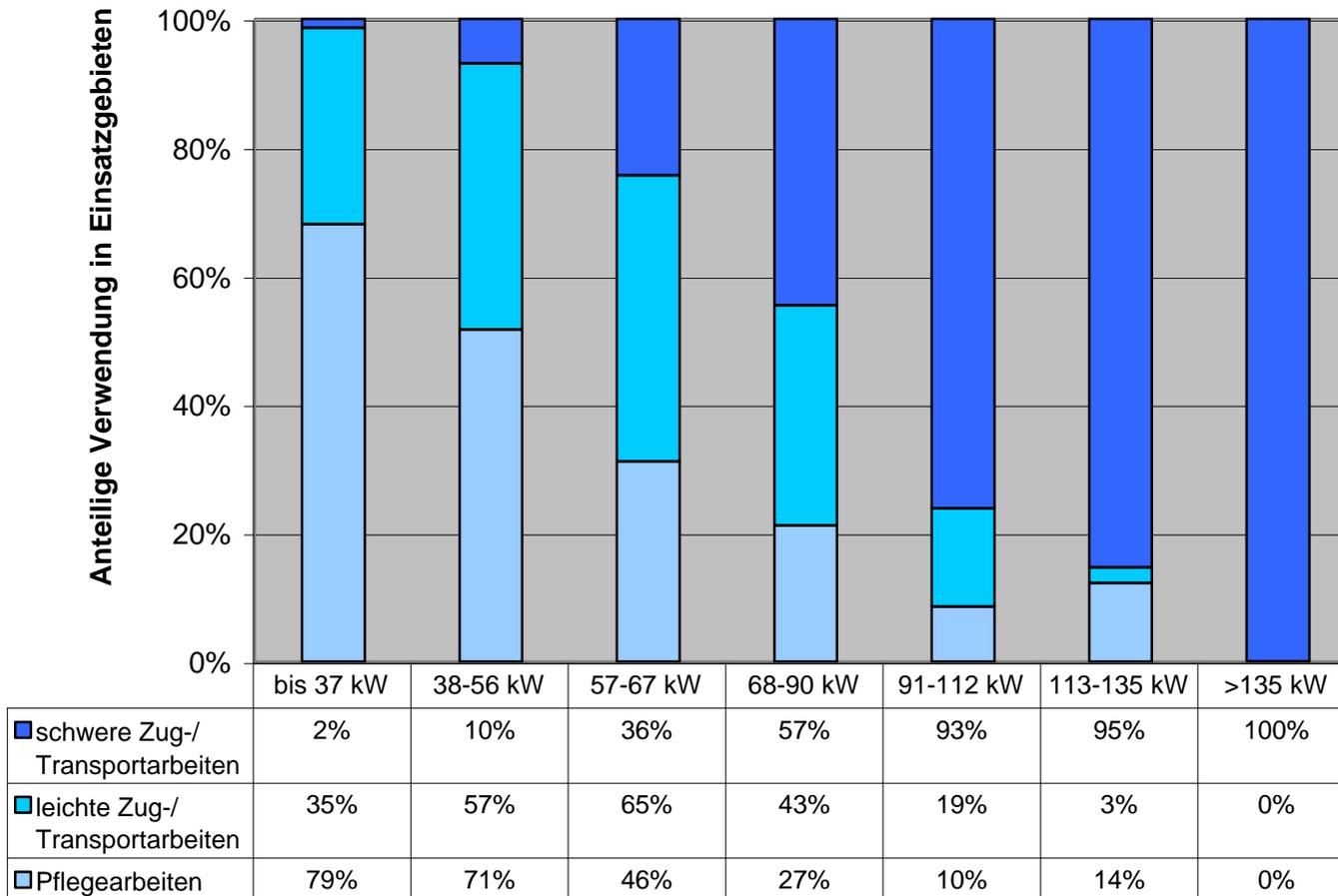
Lesebeispiel
 Traktoren mit einer Leistung von mehr als 180 PS werden durchschnittlich 776 Std/Jahr eingesetzt.

Frage 5 Welche Traktoren nutzen Sie zu welchen Arbeiten und wie sind diese ausgestattet?
 Unterfrage **Gesamte Traktorenstunden nach Baujahrsklassen**



Lesebeispiel
 Die Traktoren ab Baujahr 2000 erbringen insgesamt 41% der auf den Betrieben geleisteten Traktorenstunden.

Frage 5 Welche Traktoren nutzen Sie zu welchen Arbeiten und wie sind diese ausgestattet?
 Unterfrage **Nutzung**



Mit zunehmender Leistung nimmt der Anteil leichter Arbeiten ab, die schweren Arbeiten nehmen entsprechend zu.

Frage 5 Welche Traktoren nutzen Sie zu welchen Arbeiten und wie sind diese ausgestattet?
 Unterfrage **Ausstattung**

