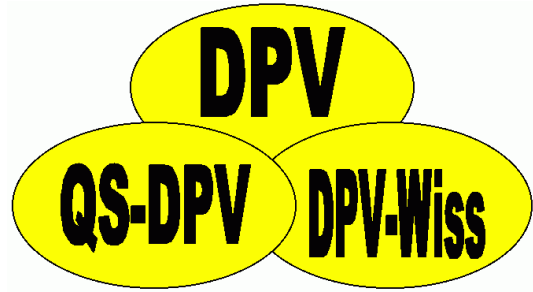




UNIVERSITÄT  
ULM

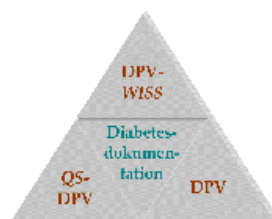


QS-DPV

**Saaldorf-Surheim - Praxis Dr. C.  
Wagner**

Externe Vergleiche von Qualitätsindikatoren  
für das  
Gesamtjahr 2004

Innere Kliniken / Schwerpunktpraxen

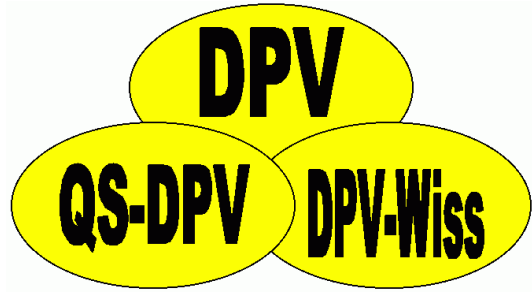


Universität Ulm, 18.04.2005

Abteilung Angewandte Informationsverarbeitung  
Zentralinstitut Biomedizinische Technik



UNIVERSITÄT  
ULM



Universität Ulm, Zentralinstitut für Biomed. Technik, 89069 Ulm

**Prof. Reinhard Holl**  
DPV-Projektleitung  
ZI Biomed. Technik  
Albert-Einstein-Allee 47  
89081 Ulm  
Tel: 0731-50-25314  
FAX: 0731-50-25309

Ulm, den 18.04.2005

## Teilnahmebescheinigung Benchmarking

Hiermit wird bescheinigt, dass sich die folgende Institution an einem externen Qualitätsvergleich der internistisch-diabetologischen Versorgung beteiligt hat:

### Saaldorf-Surheim - Praxis Dr. C. Wagner

Relevante Parameter der Prozessqualität und der Ergebnisqualität, welche die Betreuungssituation im

#### Gesamtjahr 2004

widerspiegeln, wurden an die Abteilung für angewandte Informationsverarbeitung der Universität Ulm übermittelt.

Die Qualitätsdaten wurden verglichen, als Histogramme und Kiviat-Plots dargestellt und an die jeweiligen Zentren rückübermittelt. Die an der Institution erzielte Qualität wird damit im Vergleich mit den anderen Teilnehmern transparent.

Die Institution zeigt damit ihr Interesse an einer bestmöglichen Betreuung von Patienten mit Diabetes.

*Ulrike Krause M. Grabert*

Ulm, den 18.04.2005

Ulrike Krause Dr. Matthias Grabert

Prof. Dr. Reinhard Holl

DPV-Homepage: <http://dpv.mathematik.uni-ulm.de>

## **Anmerkungen zum Gesamtjahr 2004**

Werte von 0,1: Es ist leider nicht möglich, Werte von 0 darzustellen, außerdem liefern solche Werte Fehler bei der Berechnung. Darum wurden alle Werte von 0 durch 0,1 ersetzt. Dies liefert unter Umständen schwer zu lesende Grafiken.

Sämtliche Statistiken wurden für alle Kliniken in Ulm neu berechnet.

Es wurden nur Kliniken mit einem Altersschnitt von mehr als 18 Jahren bei den behandelten Patienten (Innere Kliniken/Abteilungen und Schwerpunktpraxen) ausgewertet.

Es beteiligten sich 37 Kliniken mit insgesamt 12656 Patienten.

## **Bemerkungen zur Berechnung des Gesamtklinikrankings**

Zur Berechnung des Gesamtrankings werden die folgenden 16 Variablen betrachtet:

*schwere Hypos mit Koma/Krampfanfall*

*stat. Aufnahme Ketoazidose*

*Retinopathie: background*

*Mikroalbuminurie*

*sys. und dias. Blutdruck*

*Größe und Gewicht*

*Kontrolle d. Injektionsstellen*

*HbA1(c)*

*Cholesterin*

*Augenuntersuchung*

*Urinalbumin*

*Frage nach Nikotinkonsum*

*alle Patienten: HbA1(c)-%MW*

*Gesamtcholesterin > 6,5*

*stat. Tage pro Patient*

*BMI-SDS-Differenz nach Schulung*

Es wurde gezählt wie oft die jeweilige Klinik unterhalb oder auf dem Median des jeweiligen Parameters liegt.

<b>Parameterübersicht QSDPV 2004</b>	<b>Nummer</b>
Klinikranking (relativ)	Abb. 1.1
med. Abstand Patient<->Zentrum in km	Abb. 1.2
HbA1c-MOM versus schwere Hypoglykämien mit Koma	Abb. 1.3
Kiviatgraf 1 (Rangplatz bezogen auf alle Kliniken)	Abb. 1.4
behandelte Patienten	Abb. 2.1
mittleres Alter	Abb. 2.2
mittlere Diabetesdauer	Abb. 2.3
schwere Hypos: Koma/Krampfanfall	Abb. 2.4
schwere Hypos: Fremdhilfe/Koma (min)	Abb. 2.5
stat. Aufnahme Ketoazidose	Abb. 2.6
Güte der Hypoglykämiedokumentation	Abb. 2.7
behandelte Patienten	Abb. 3.1
Vollst. sys. und dias. Blutdruck	Abb. 3.2
Vollst. Größe und Gewicht	Abb. 3.3
Vollst. Kontrolle d. Injektionsstellen	Abb. 3.4
Vollst. HbA1(c)	Abb. 3.5
Vollst. Cholesterin	Abb. 3.6
Vollst. Augenuntersuchung	Abb. 3.7
Vollst. Urinalbumin	Abb. 3.8
Vollst. Frage nach Nikotingenuß	Abb. 3.9
Vollständigkeit durchgeführte antihypertensive Therapie	Abb. 3.10
Vollständigkeit Blutdruckkontrolle bei antihyp. Therapie	Abb. 3.11
alle Patienten: HbA1(c)-%MW	Abb. 3.12
sys. Blutdruck > 90.Perzentile	Abb. 3.13
dia. Blutdruck > 90.Perzentile	Abb. 3.14
BMI >90.Perzentile	Abb. 3.15
Gesamtcholesterin 5,2 - 6,5	Abb. 3.16
Gesamtcholesterin > 6,5	Abb. 3.17
Retinopathie: background	Abb. 3.18
Mikroalbuminurie	Abb. 3.19
behandelte Patienten	Abb. 4.1
ambulante Behandlungen	Abb. 4.2
stationäre Behandlungen	Abb. 4.3
mittlere Liegedauer	Abb. 4.4
mittlere Liegedauer wegen Diabetes-Manifestation	Abb. 4.5
mittlere Liegedauer wegen Stoffwechselneueinstell./Schulung	Abb. 4.6
Anzahl stationärer Aufnahmen wegen Diabetes-Manifestation	Abb. 4.7
Anzahl stationärer Aufnahmen wegen Stoffwechselneueinstell./	Abb. 4.8
stat. Tage pro Patient	Abb. 4.9
amb. Kontrolle: Abstand Monate	Abb. 4.10
Anteil geschulter Patienten	Abb. 4.11
Anzahl tägl. Injektionen: 2	Abb. 5.1
Anzahl tägl. Injektionen: 3	Abb. 5.2
Anzahl tägl. Injektionen: 4	Abb. 5.3

**Parameterübersicht QSDPV 2004****Nummer**

Anzahl tägl. Injektionen: Pumpe

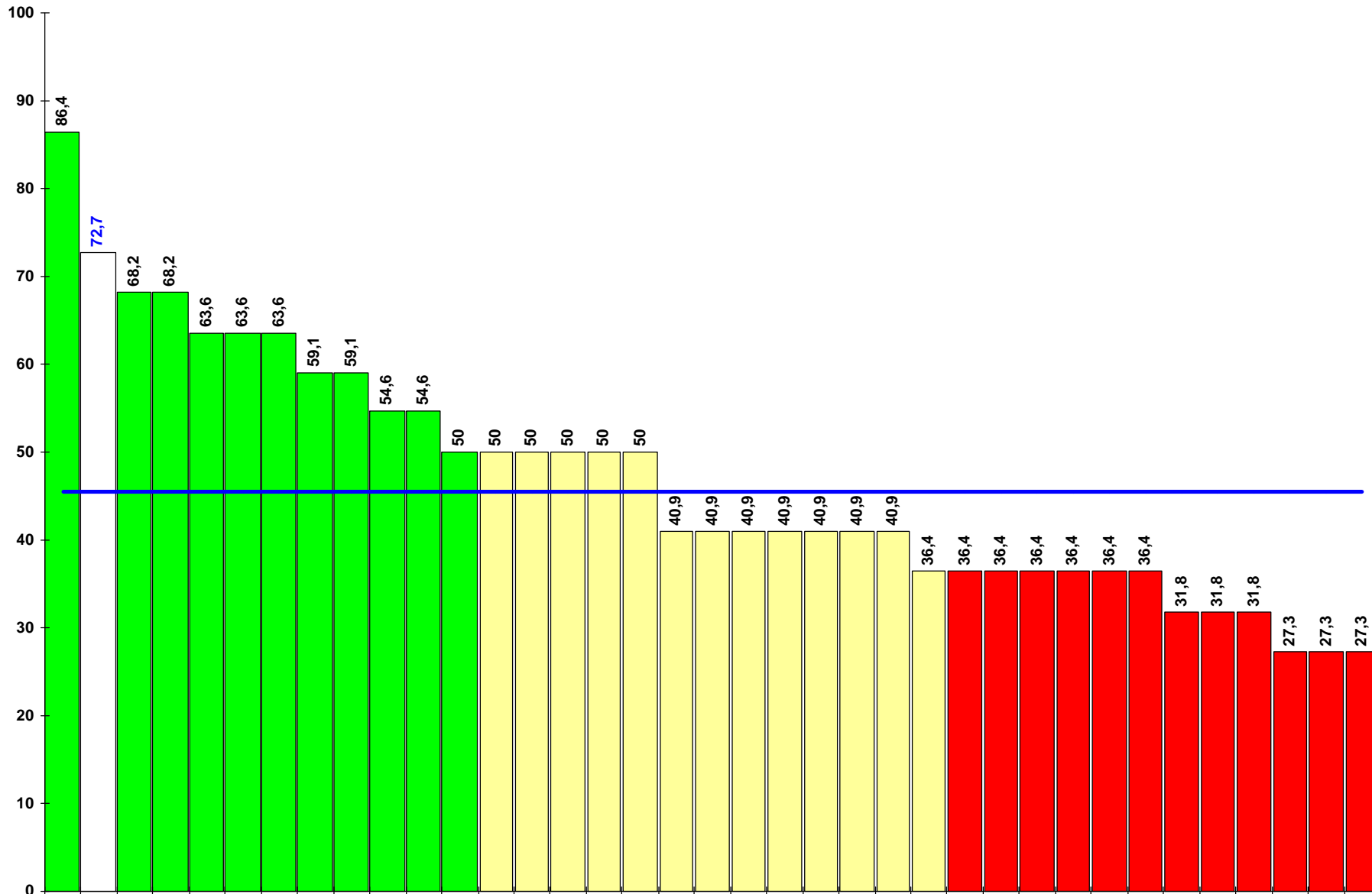
Abb. 5.4

## Teilnehmer:

1. Asbach - Kamillus-Klinik Asbach - Innere, Azzedine Besbas
2. Augsburg - Klinikum Augsburg II. Medizinische Klinik, Frau Christine Otto
3. Bad Aibling - Dr. Artur Zimmermann Internistische Praxis, Herr Dr. A. Zimmermann
4. Bad Reichenhall - Bad Reichenhall - Städt Krankenhaus Innere, Frau Gabriele Illig
5. Bad Säckingen - Hochrheinklinik Bad Säckingen - Innere, Herr Dr. J. Bauer
6. Berlin - Krankenhaus Hellersdorf - Innere, Frau OÄ Dr. med. Engels
7. Berlin - St. Joseph Krankenhaus Berlin - Innere, Frau Dr. Elisabeth Braun
8. Bottrop - Knappschafts-Krankenhaus Bottrop-Innere, Herr Dr. Reinhard Welp
9. Braunfels - Klinikum Wetzlar-Braunfels-Innere III, Herr CA Dr. Günter Post
10. Dortmund - St. Josefs-Hospital Innere, Dr. Udo Müller
11. Driburg - Bad Hermannsborn Innere, Klaus Edel
12. Eutin - St. Elisabeth-Krankenhaus Eutin - Innere, Herr Dr. Palluck
13. Fulda - Klinikum Fulda Medizinische Klinik II, Frau Maria Schad
14. Halle/Saale - Städt. Krankenhaus Martha-Maria Halle-Dölau KK, Frau Dr. S. Fiedler
15. Hanau am Main - St.Vinzenz Krankenhaus Hanau, Innere Abteilung, Herr Dr. med. Frank Wosch
16. Heilbronn - SLK-Kliniken Heilbronn GmbH Med. Klinik II, Frau Dr. Petra Busch
17. Herten - St.-Elisabeth-Hospital - Innere Herten/Westf., Herr OA Dr. M. Presch
18. Hildesheim - Hildesheim Städtische Klinik - Innere, Frau Renate Beer
19. Idar-Oberstein - Städt. Krankenanstalten Idar-Oberstein, Innere, Frau A. Reichardt
20. Karlsburg - Klinik für Stoffwechsel und Diabetes Karlsburg, Herr Prof. Dr. Kerner
21. Kaufbeuren/Ostallg. - Klinikum Kaufbeuren Endokrinologie u.Diabetologi, Herr OA Dr. Ralf Scheuer
22. Kempen/Ndrh. - Hospital zum Hl. Geist Kempen - Innere, Herr OA Dr. Dirk Sandig
23. Konstanz - Krankenhaus Konstanz - Innere, Dr. med. Wolfgang Wehr
24. Krefeld - Klinikum Krefeld Med. Kl. III Diabetes-Tagesklinik, Herr Dr. R. Klofat
25. Lindenfels - Lindenfels- Luisenkrankenhaus, Herr Dr. Hans-Peter Filz
26. Lübeck - Medizinische Uni zu Lübeck Medizinische Klinik I, Herr PD Dr. med. W. Kern
27. Mannheim - Universitätsklinikum Mannheim - Innere, Frau K. Haueis
28. Marburg - Klinikum der Philipps-Universität - Innere Medizin, Herr Prof. Dr. P.H. Kann
29. Nidda - Bad Salzhaus - Klinik Rabenstein Nidda-Bad Salzhausen (2. Sign, Herr OA Dr. H.J. Arndt
30. Oberhausen - Evang. Krankenhaus Oberhausen (Innere), Herr Dr. Mathias Friebe
31. Rastatt - Kreiskrankenhaus Rastatt - Innere, Frau Inge Mayer
32. Rosenheim - Klinikum Rosenheim - Innere, Herr Dr. Roland Weber
33. Rostock - Universität Rostock - Innere Medizin, Herr Prof. Dr. R. Hampel
34. Saaldorf-Surheim - Praxis Dr. C. Wagner, Herr Dr. med. Christ Wagner
35. Scheidegg/Allgäu - Klinik Maximilian Scheidegg, Herr CA Dr. Thomas Hermann
36. Spaichingen - Kreiskrankenhaus Spaichingen, Herr Dr. Groß
37. Traunstein - Praxis Schraube und Voll, Frau Dr. Annemarie Voll

# Klinikranking

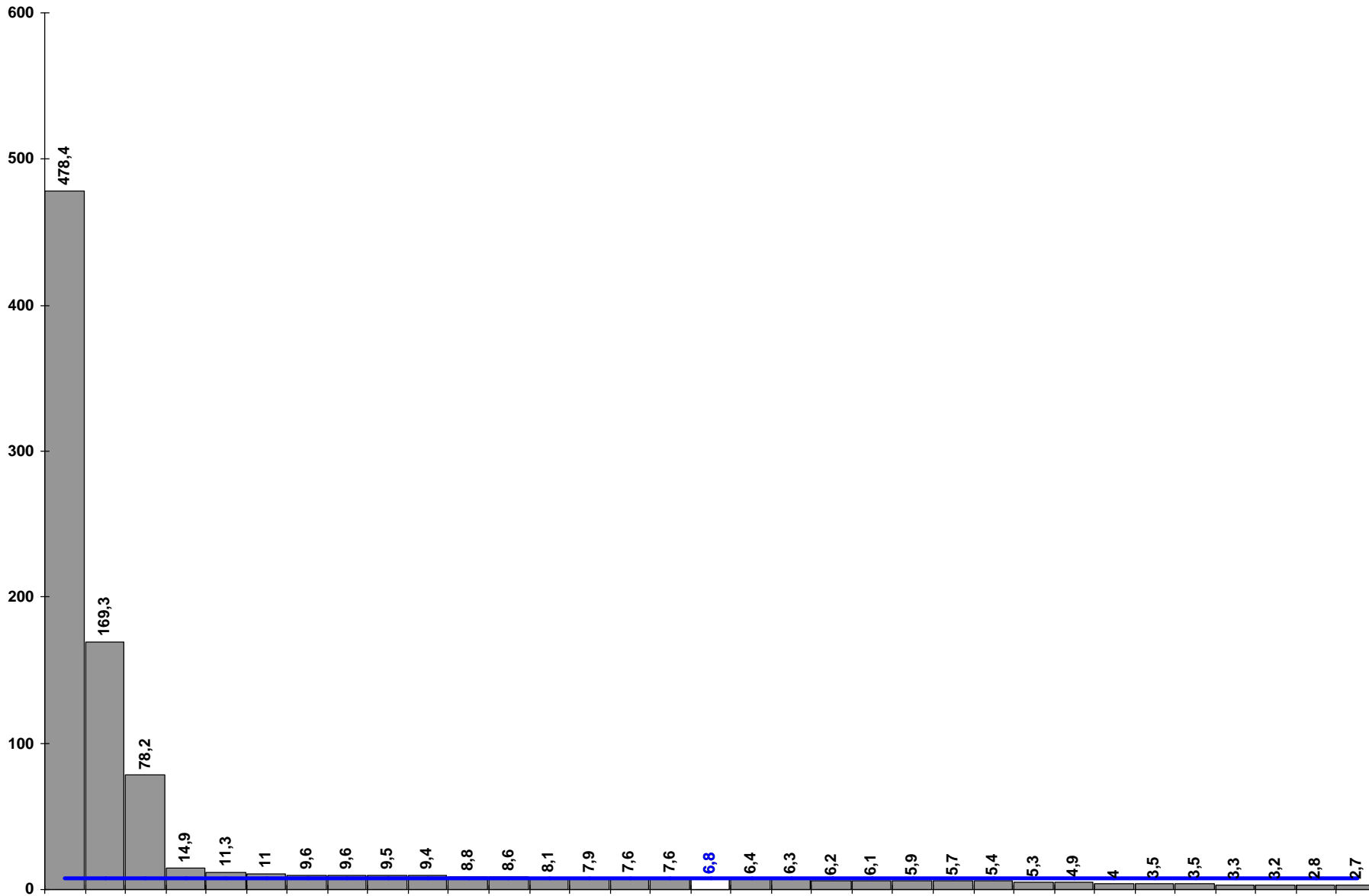
(relativ) (Jahr: 2004: Median = 45.50; Klinikwert = 72.70; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)



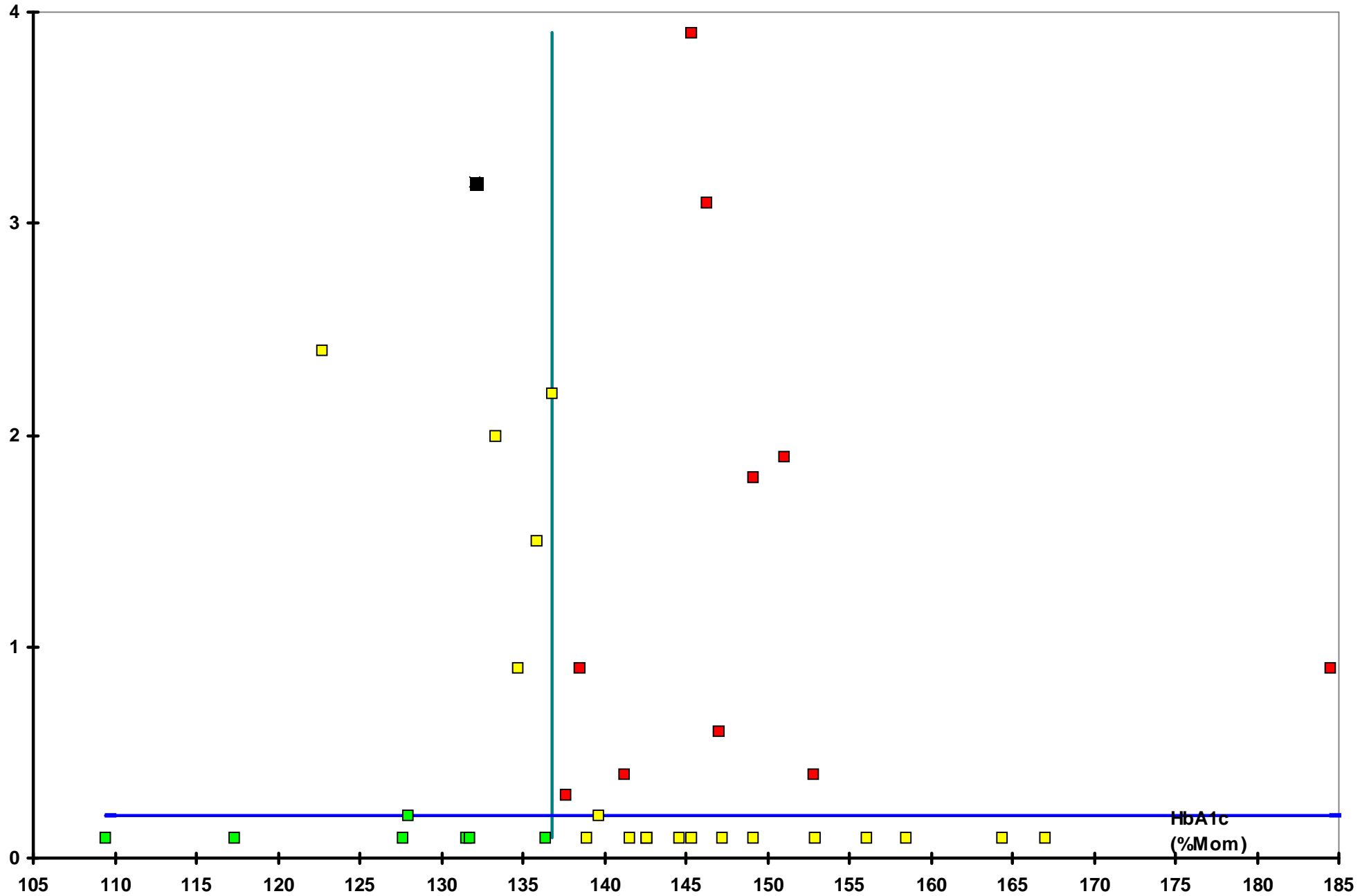
Im Klinikranking wird gezählt, wie oft eine Klinik auf der "guten Seite" des Medians steht (Bsp.: Vollständigkeit der Untersuchungen: gut=höher, Hba1c: gut=niedriger). Bei der relativen Bewertung wird der Quotient aus dem absoluten Ranking (=Anzahl der guten Platzierungen) durch die Gesamtanzahl der bewertbaren Parameter gebildet. Nicht jede Klinik dokumentiert jeden Parameter.

# med. Abstand Patient<>Zentrum in km

(Jahr: 2004: Median = 7.60; Klinikwert = 6.80; Basis: 33 Kliniken und 11795 Patienten)

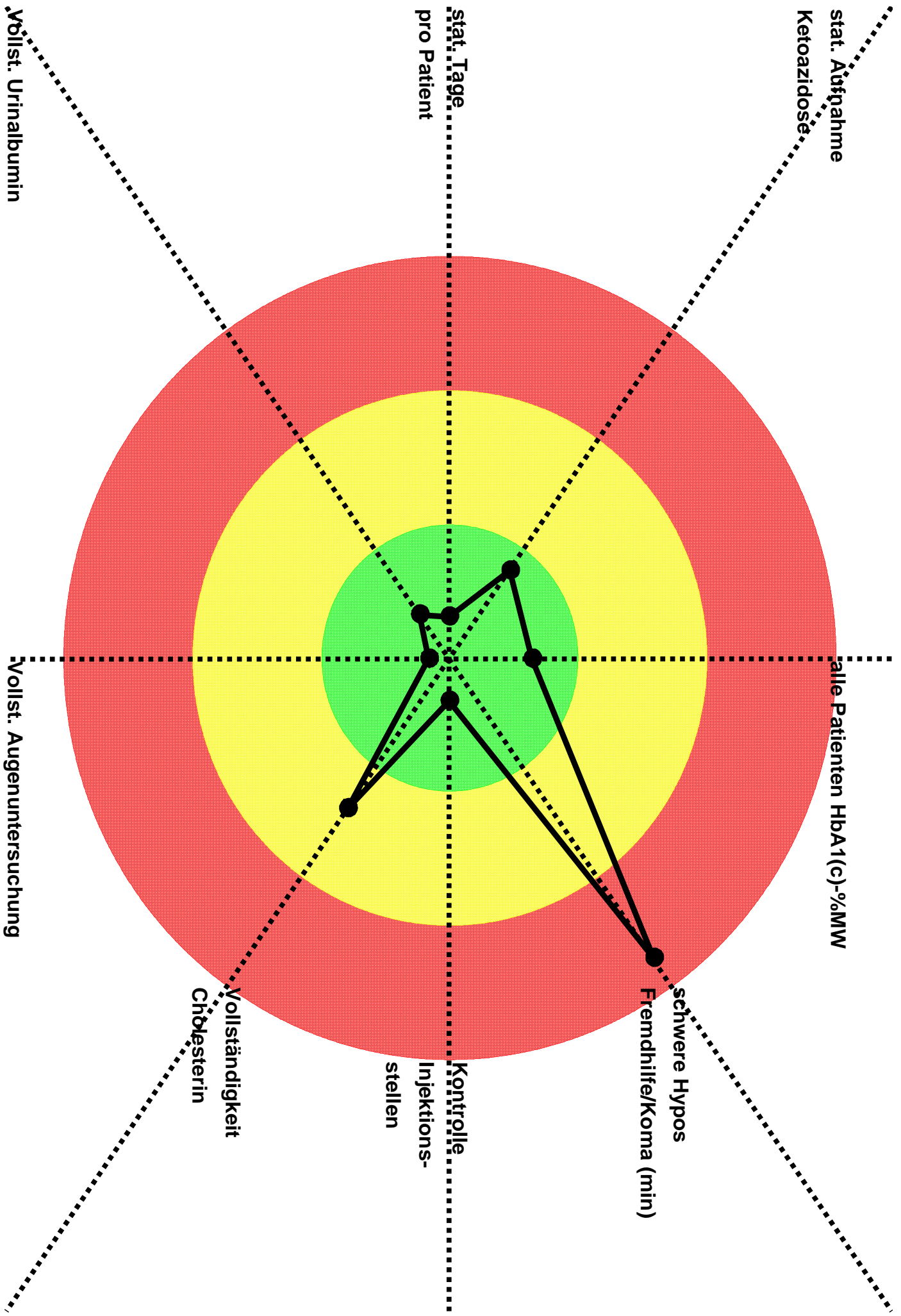


*medianer Abstand der Wohnorte der Patienten zur behandelnden Klinik. Berechnung erfolgt über die PLZ der Orte. Abstand jeweils zwischen den geograf. Mitten der PLZ-Bezirke gemessen.*



Beziehung zwischen Anzahl schwerer Hypoglykämien (Fremdhilfe oder Koma; y-Achse) und durchschnittlicher Stoffwechseleinstellung (mittlerer HbA1c aller Patienten in % über Labormittelwert; x-Achse). Die horizontale und vertikale Linie geben den jeweiligen Median der Parameter wieder.

Klinikprofil für: Saaldorf-Surheim - Praxis Dr. C. Wagner - Stand: 18.04.2005



## Bemerkung zu Abb. 1.4 (Kiviatgraf)

In Abbildung 1.4 sehen Sie folgende Parameter im Zusammenhang:

1. alle Patienten HbA1(c)-%MW

Durchschnittlicher HbA1c-Wert aller in der Klinik betreuter Patienten. Jeder Patient geht mit dem gleichen Gewicht in die Berechnung ein. Um Laborunterschiede auszugleichen, wird das Ergebnis auf den Mittelwert gesunder Kontrollpersonen (Eingetragen im Systemmenü, "Einheiten") bezogen. Bei unerwarteten Ergebnissen sollte auch diese Zahl überprüft werden. Das Ergebnis 160 % bedeutet daß die Diabetespatienten dieser Klinik im Mittel 60% über dem Mittelwert gesunder Kontrollen liegen.

2. schwere Hypos Fremdhilfe/Koma (min)

Anzahl der schweren Hypoglykämien pro 100 Patientenjahre. Alle Ereignisse werden erfaßt, welche die Definition Fremdhilfe oder Koma/Bewußtlosigkeit oder Krampfanfall erfüllen. Für Kontrolltermine bei denen keine Angaben vorliegen wird angenommen, daß keine schwere Hypoglykämie stattfand.

3. Kontrolle Injektionsstellen

Anteil der Patienten, bei denen innerhalb der letzten 6 Monate die Injektionsstellen untersucht wurden.

4. Vollständigkeit Cholesterin

Anteil der Patienten, bei denen im Laufe des letzten Jahres (ab letztem Vorstellungsdatum) mindestens einmal das Gesamtcholesterin gemessen wurde.

5. Vollst. Augenuntersuchung

Anteil der Patienten über 11 Jahre oder mit einer Diabetesdauer über 5 Jahre, bei denen im Laufe des letzten Jahres (ab letztem Vorstellungsdatum) eine Fundusuntersuchung durchgeführt wurde.

6. Vollst. Urinalbumin

Anteil der Patienten (Alter über 11 Jahre oder Diabetesdauer über 5 Jahre), bei denen im Laufe des letzten Jahres mindestens einmal eine Untersuchung des Urinalbumines durchgeführt worden war.

7. stat. Tage pro Patient

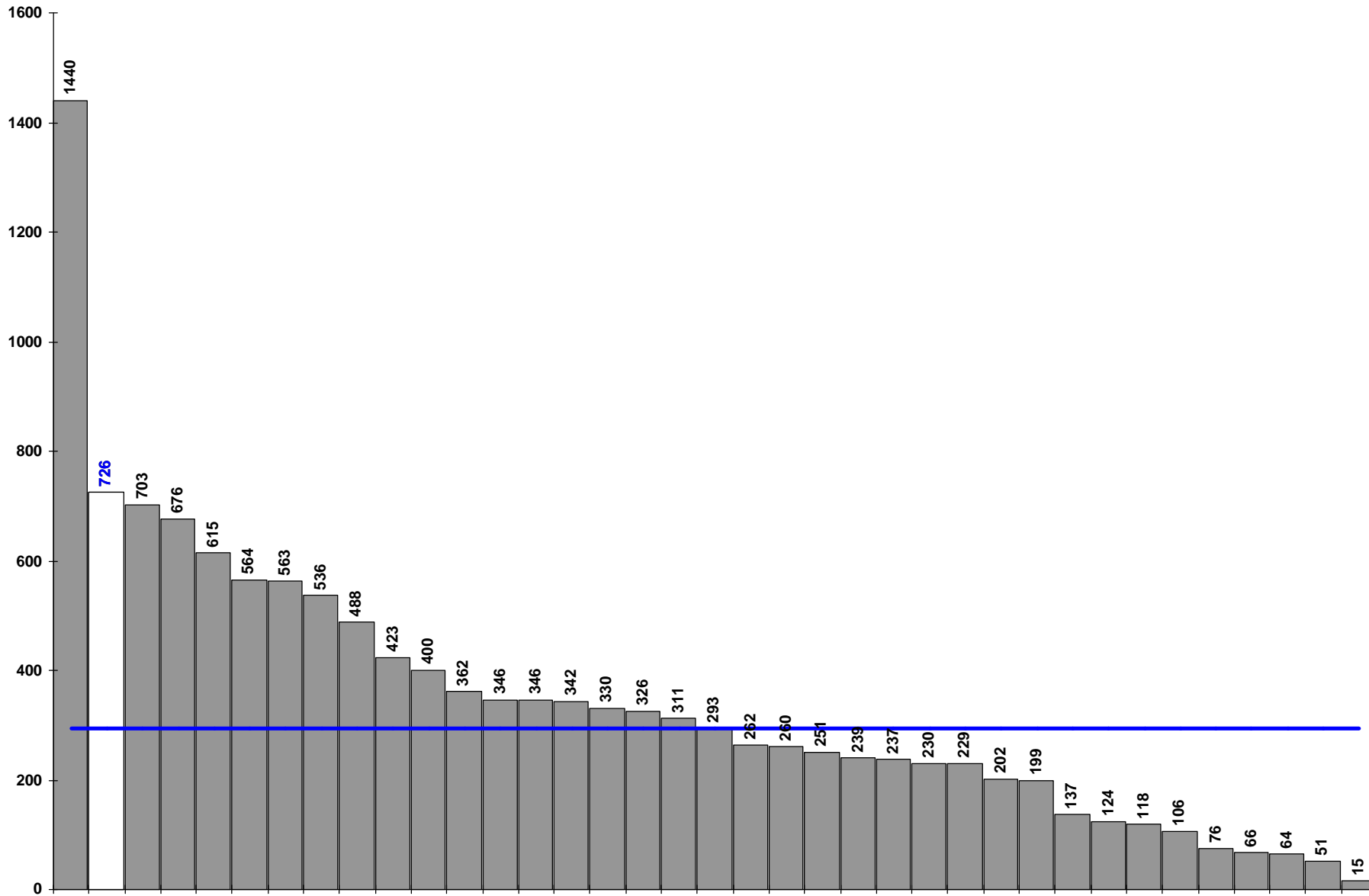
Wieviele Tage verbrachte ein Patient mit Diabetes durchschnittlich 2004 in stationärer Betreuung? Dieser Parameter ergibt sich aus der Häufigkeit stationärer Aufnahmen und der Liegedauer und ist insbesondere für die Kostendiskussion von großer Bedeutung.

8. stat. Aufnahme Ketoazidose

Häufigkeit stationärer Aufnahme wegen akuter Hyperglykämie/Ketoazidose pro 100 Patientenjahre. Nur Ereignisse nach Manifestation werden gewertet.

# behandelte Patienten

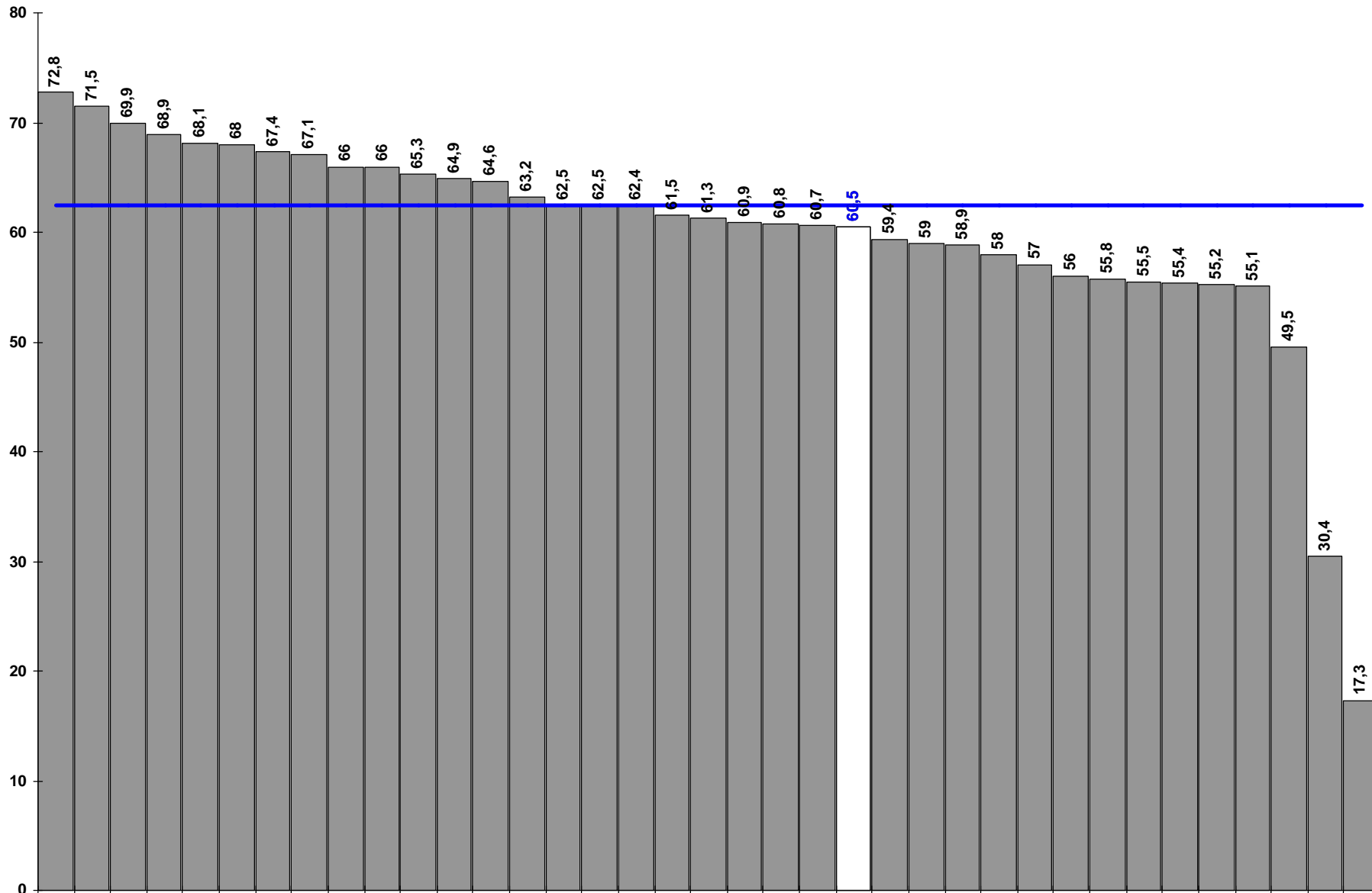
(Jahr: 2004; Median = 293.00; Klinikwert = 726.00; Basis: 37 Kliniken)



Anzahl der Patienten, die 2004 an den teilnehmenden Kliniken jeweils behandelt wurden.

# mittleres Alter

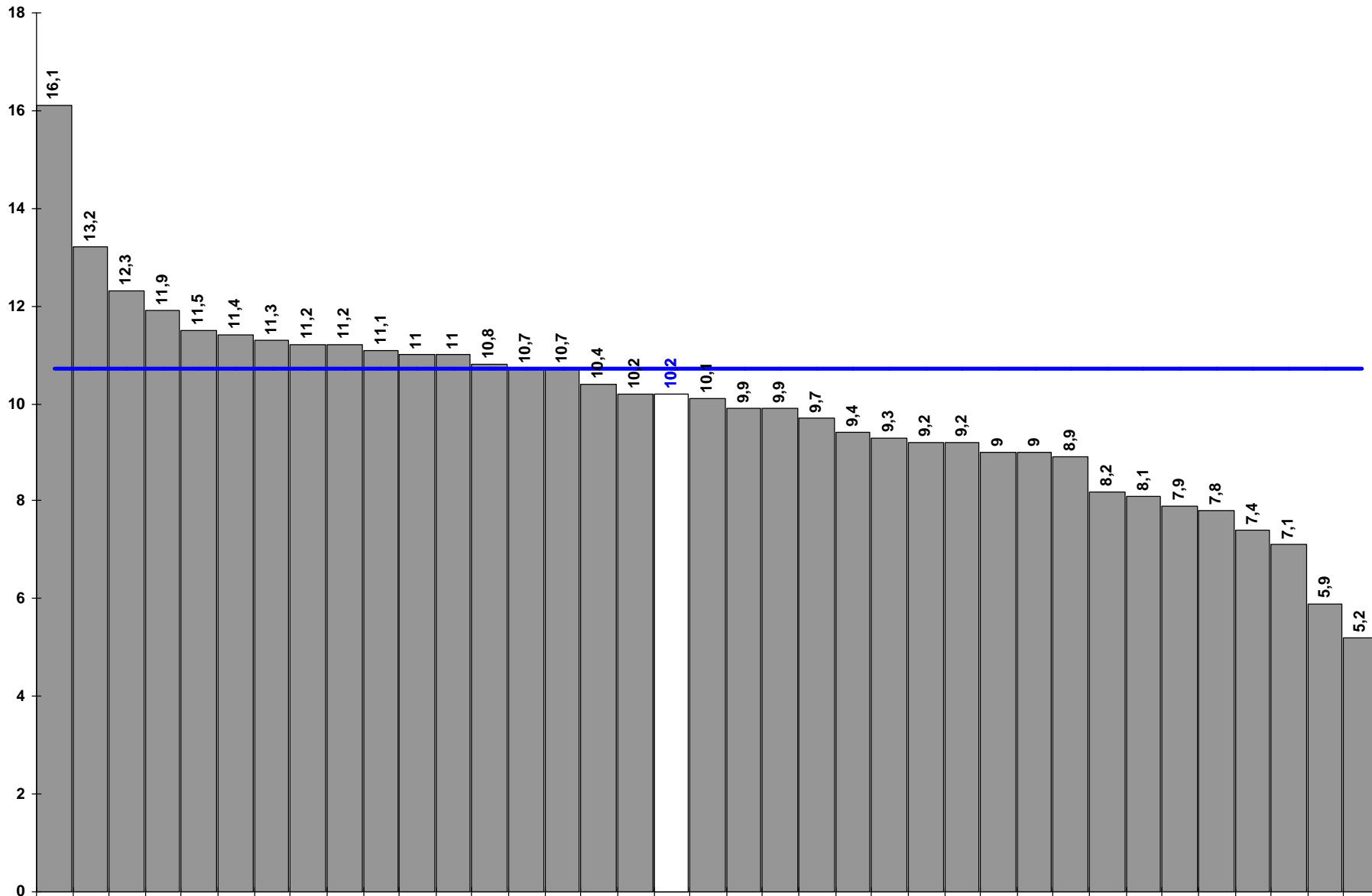
(Jahr: 2004: Median = 62.40; Klinikwert = 60.50; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)



*Mittleres Alter aller in der Klinik/Praxis betreuter Patienten.*

# mittlere Diabetesdauer

(Jahr: 2004: Median = 10.70; Klinikwert = 10.20; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

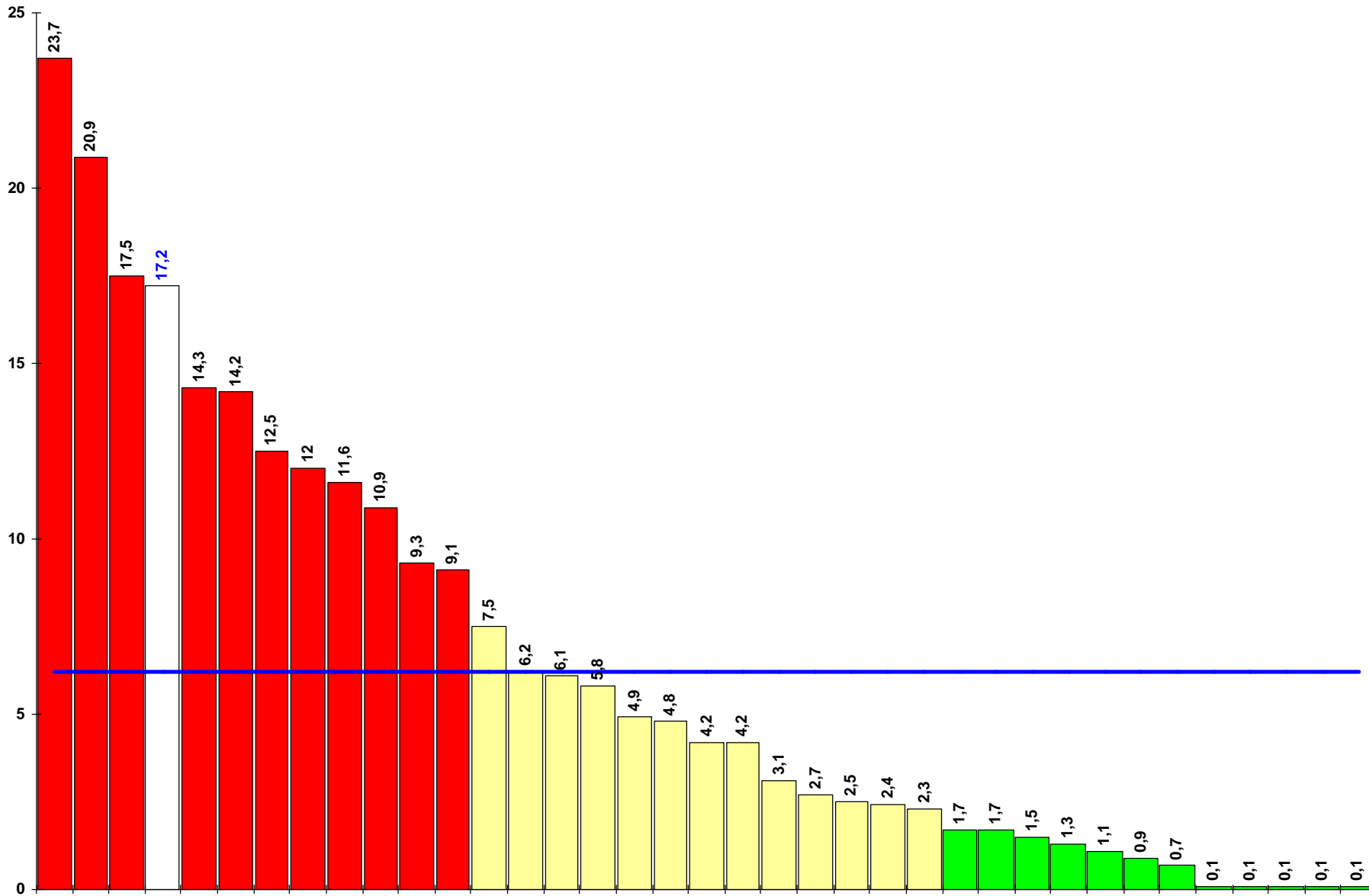


*Mittlere Diabetesdauer der Patienten.*



# schwere Hypos: Fremdhilfe/Koma

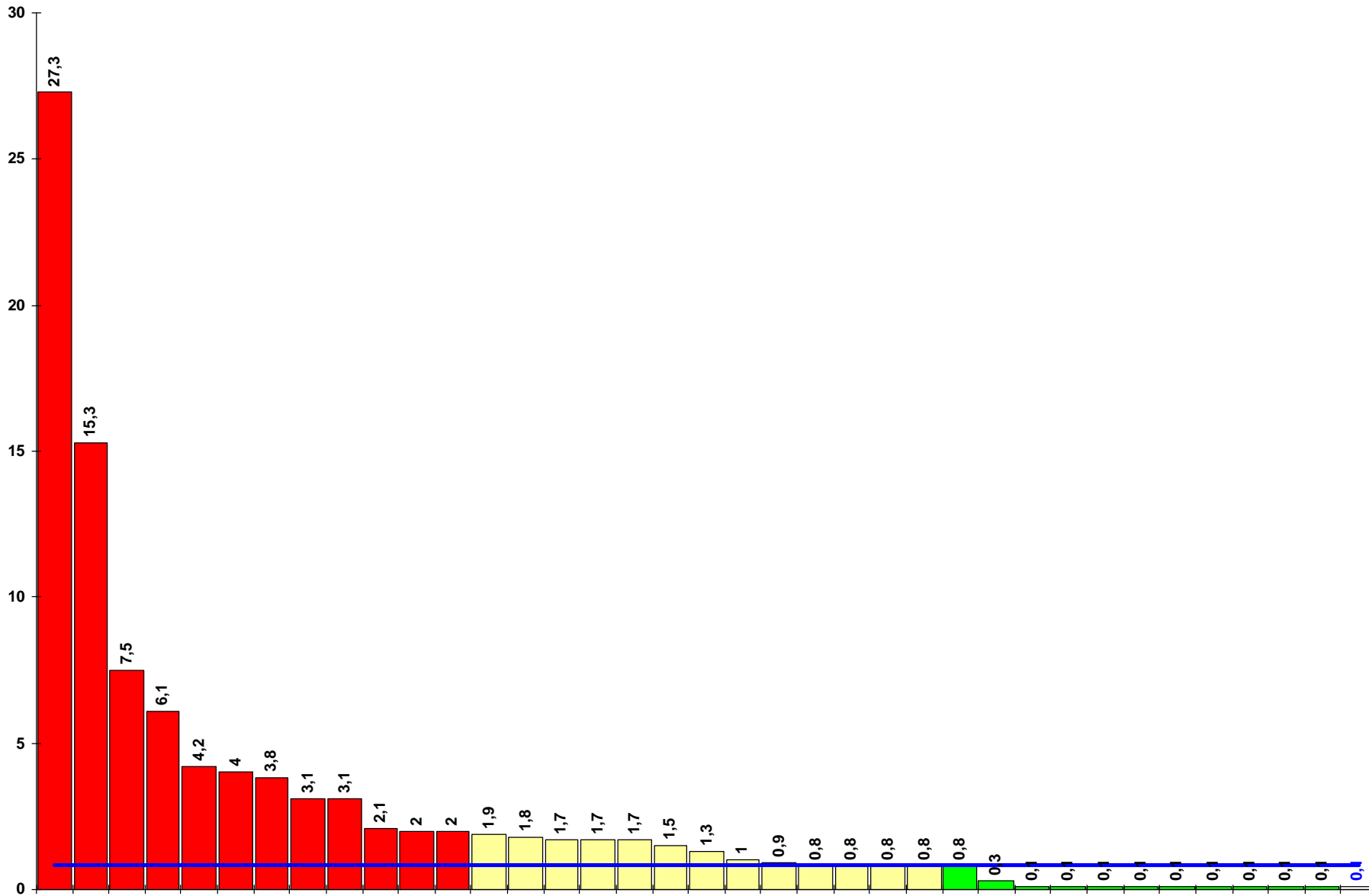
(min) (Jahr: 2004: Median = 6.20; Klinikwert = 17.20; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)



Anzahl der schweren Hypoglykämien pro 100 Patientenjahre. Alle Ereignisse werden erfaßt, welche die Definition Fremdhilfe oder Koma/Bewußtlosigkeit oder Krampfanfall erfüllen. Für Kontrolltermine bei denen keine Angaben vorliegen wird angenommen, daß keine schwere Hypoglykämie stattfand.

# stat. Aufnahme Ketoazidose

(Jahr: 2004: Median = 0.80; Klinikwert = 0.10; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

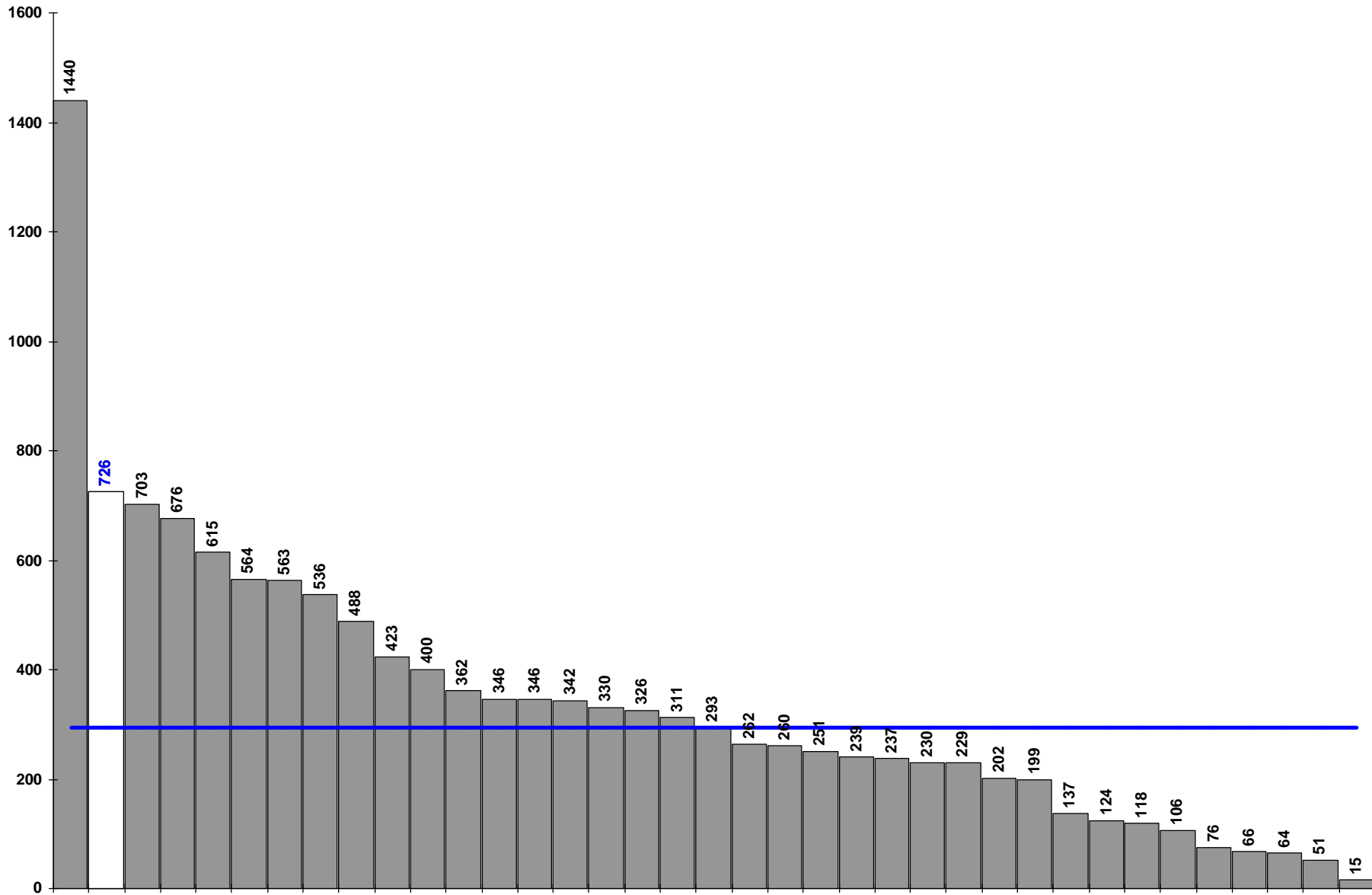


Häufigkeit stationärer Aufnahme wegen akuter Hyperglykämie/Ketoazidose pro 100 Patientenjahren. Nur Ereignisse nach Manifestation werden gewertet.



# behandelte Patienten

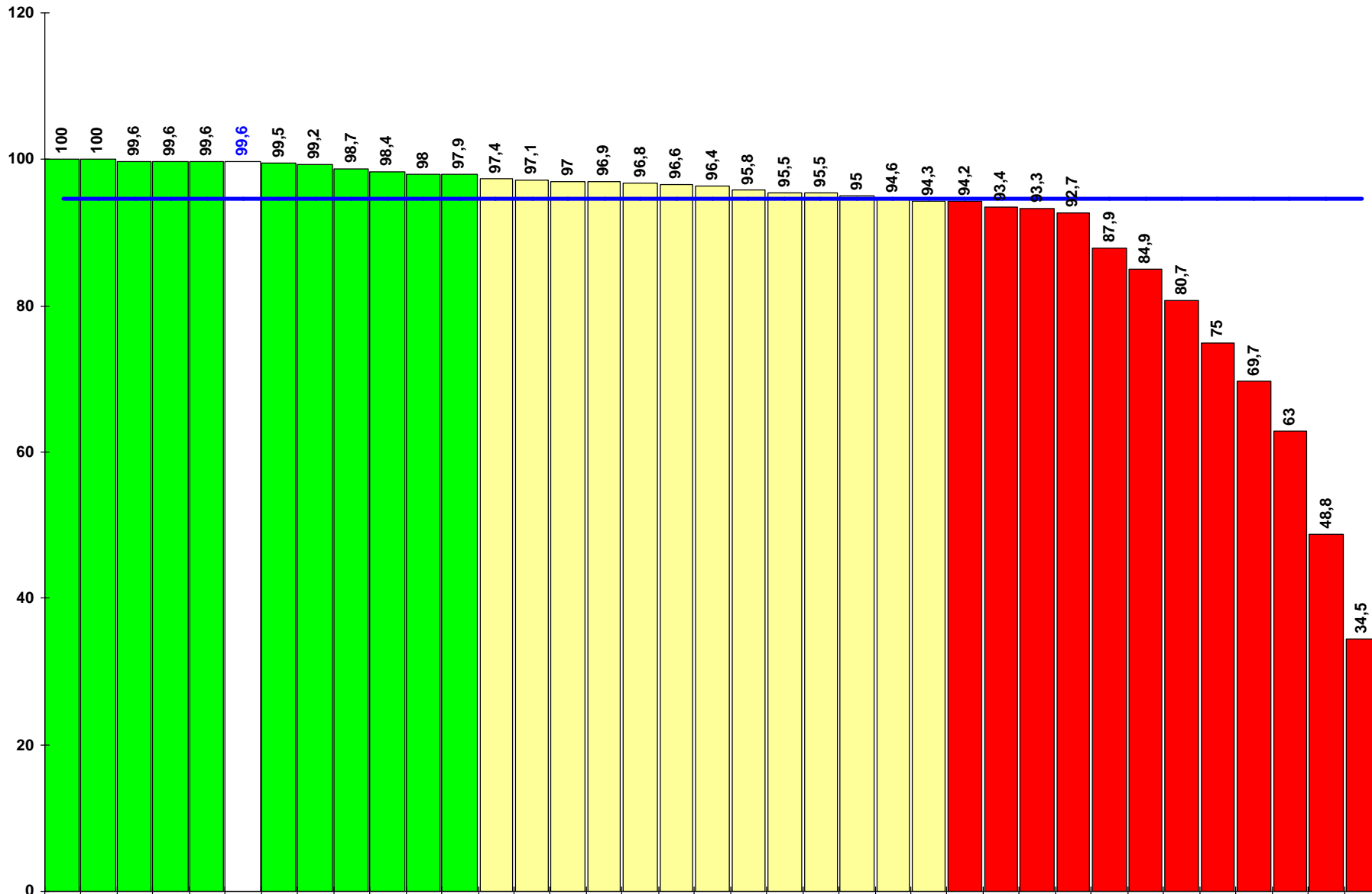
(Jahr: 2004: Median = 293.00; Klinikwert = 726.00; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)



Gesamtzahl der in der Klinik / Praxis betreuten Patienten.

# sys. und dias. Blutdruck

(Jahr: 2004: Median = 94.60; Klinikwert = 99.60; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

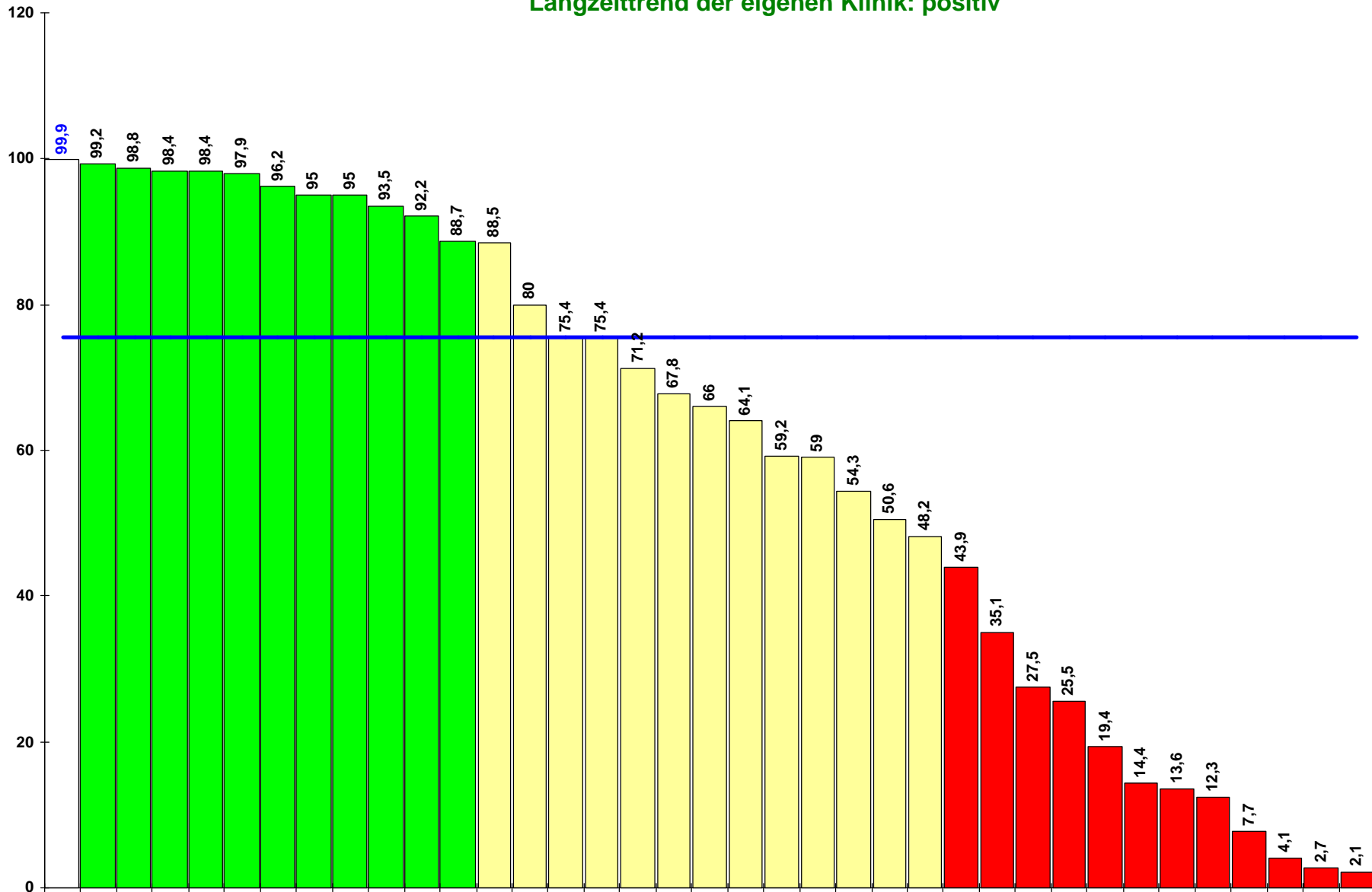


Anteil der Patienten, bei denen innerhalb der letzten 6 Monate (ab letztem Vorstellungstermin) eine Messung des Blutdruckes durchgeführt wurde.

# Größe und Gewicht

(Jahr: 2004: Median = 75.40; Klinikwert = 99.90; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

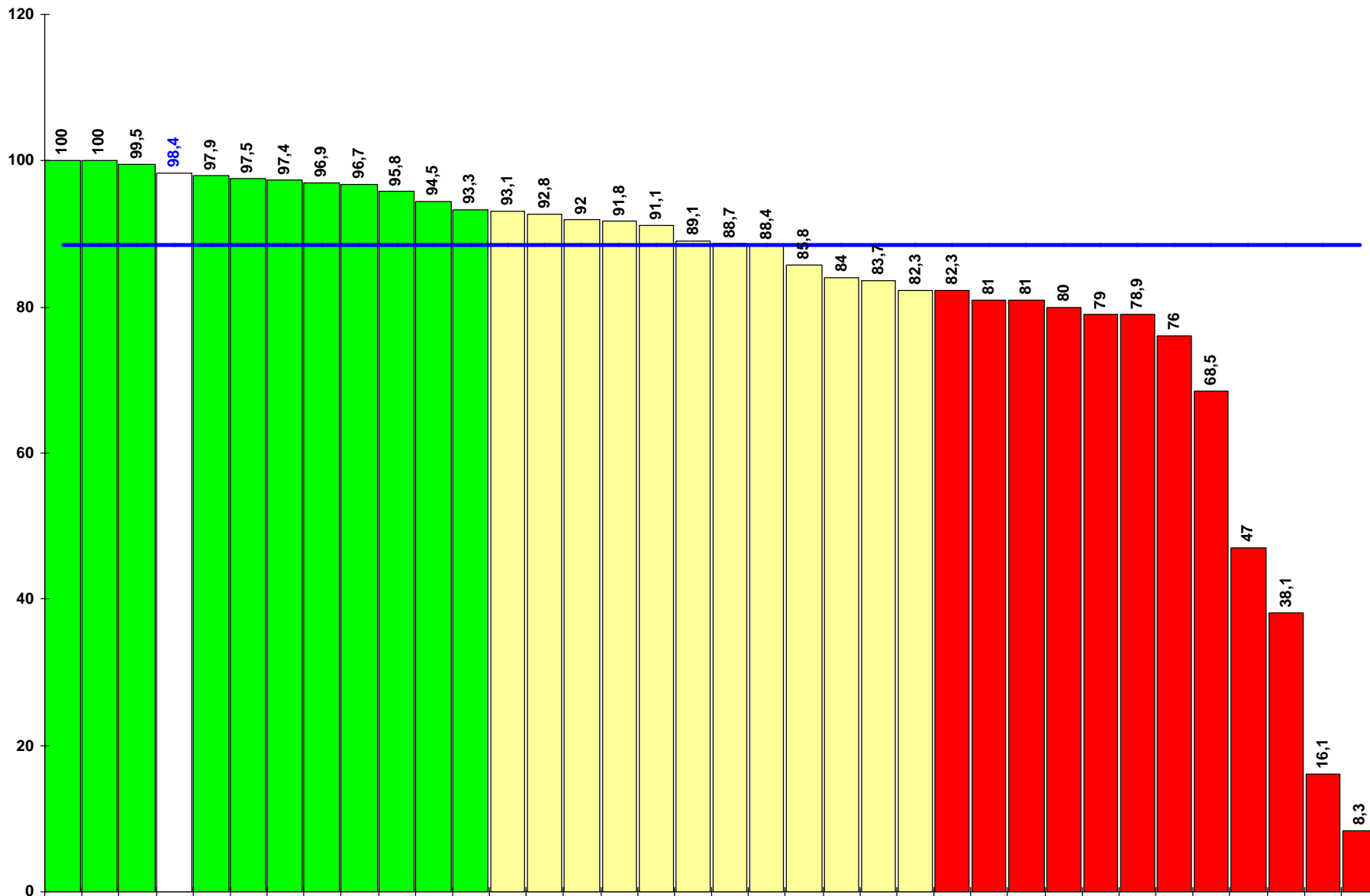
Langzeittrend der eigenen Klinik: positiv



Anteil der Patienten (%), bei denen innerhalb der letzten 6 Monate (ab letztem Vorstellungstermin) Gewicht und Größe dokumentiert wurde.

# Kontrolle d. Injektionsstellen

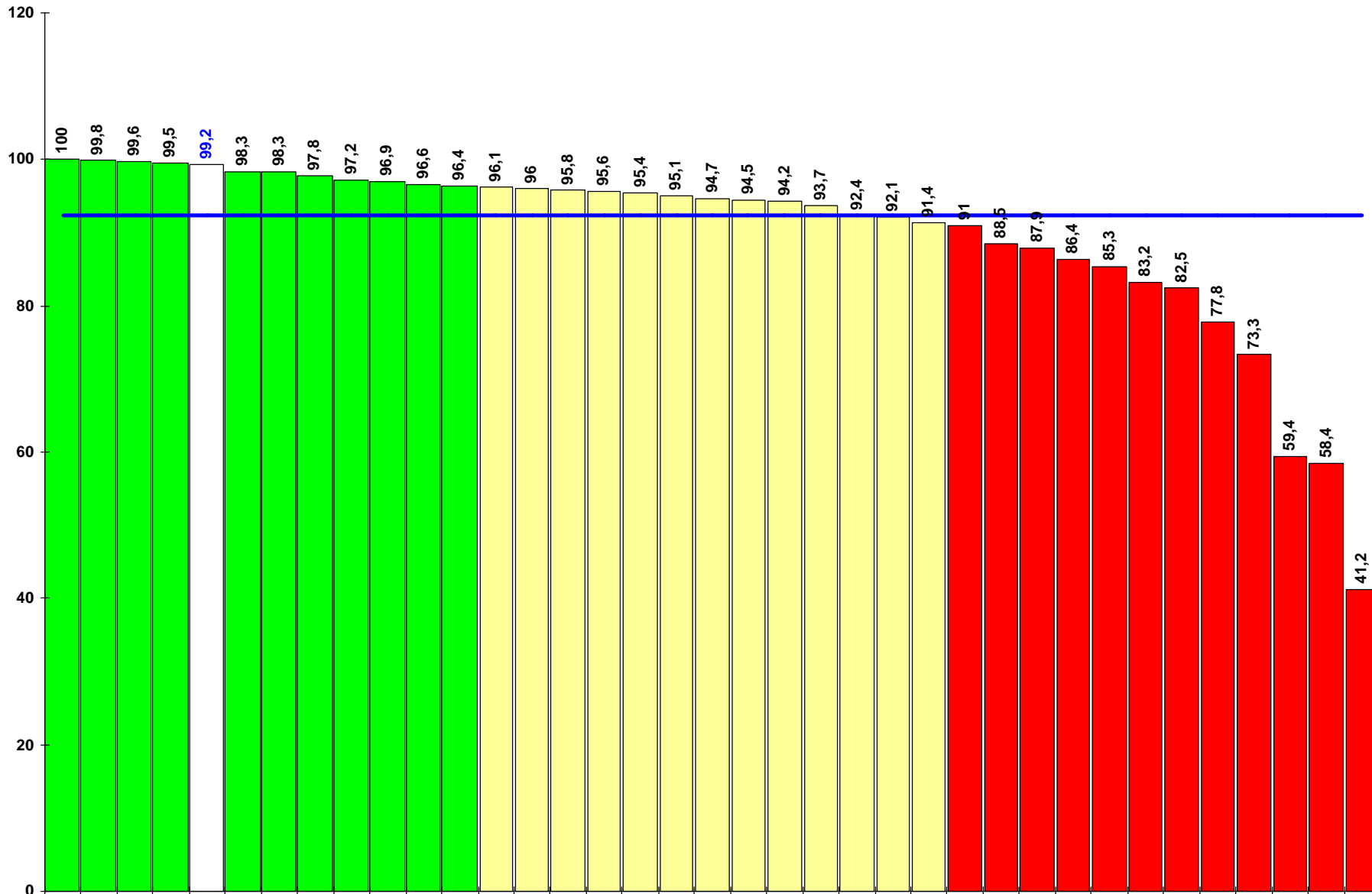
(Jahr: 2004: Median = 88.40; Klinikwert = 98.40; Basis: 36 Kliniken und 12592 Patienten)



*Anteil der Patienten, bei denen innerhalb der letzten 6 Monate die Injektionsstellen untersucht wurden.*

# HbA1(c)

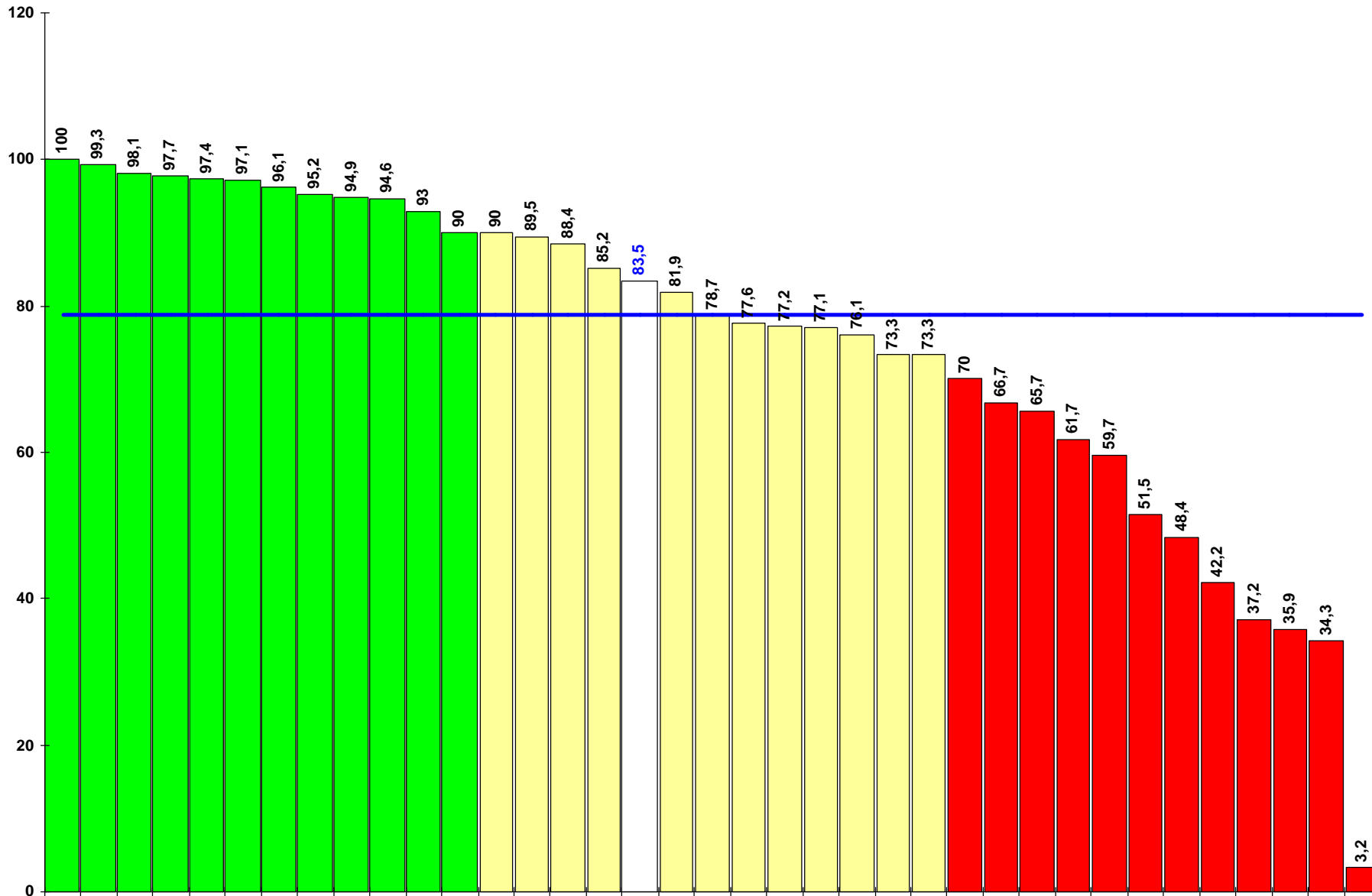
(Jahr: 2004: Median = 92.40; Klinikwert = 99.20; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)



Anteil der Patienten, bei denen innerhalb der letzten 6 Monate (ab letztem Vorstellungsdatum) mindestens einmal der HbA1c-Wert gemessen wurde.

# Cholesterin

(Jahr: 2004: Median = 78.70; Klinikwert = 83.50; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

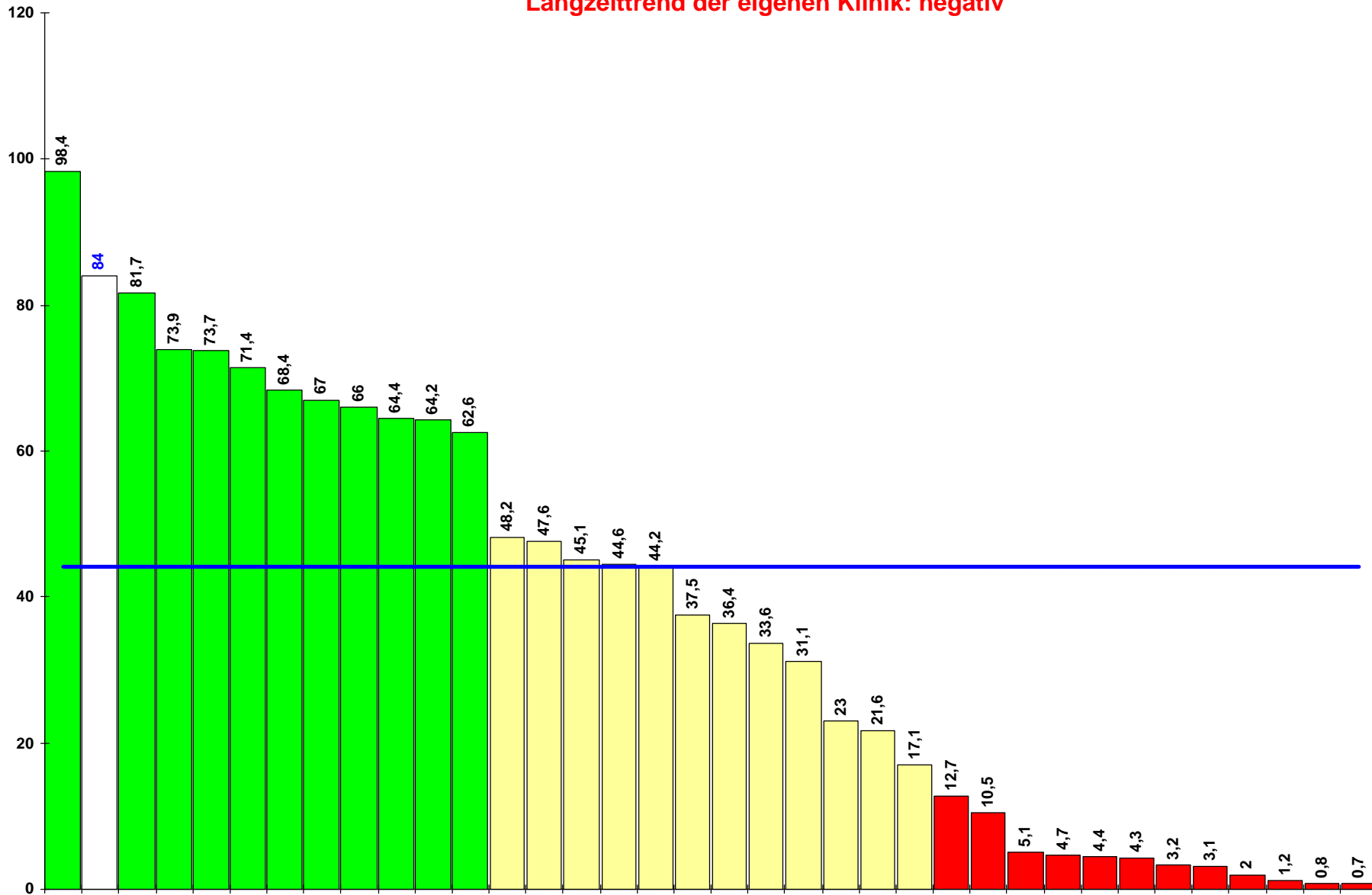


Anteil der Patienten, bei denen im Laufe des letzten Jahres (ab letztem Vorstellungsdatum) mindestens einmal das Gesamtcholesterin gemessen wurde.

# Augenuntersuchung

(Jahr: 2004: Median = 44.20; Klinikwert = 84.00; Basis: 36 Kliniken und 12345 Patienten)

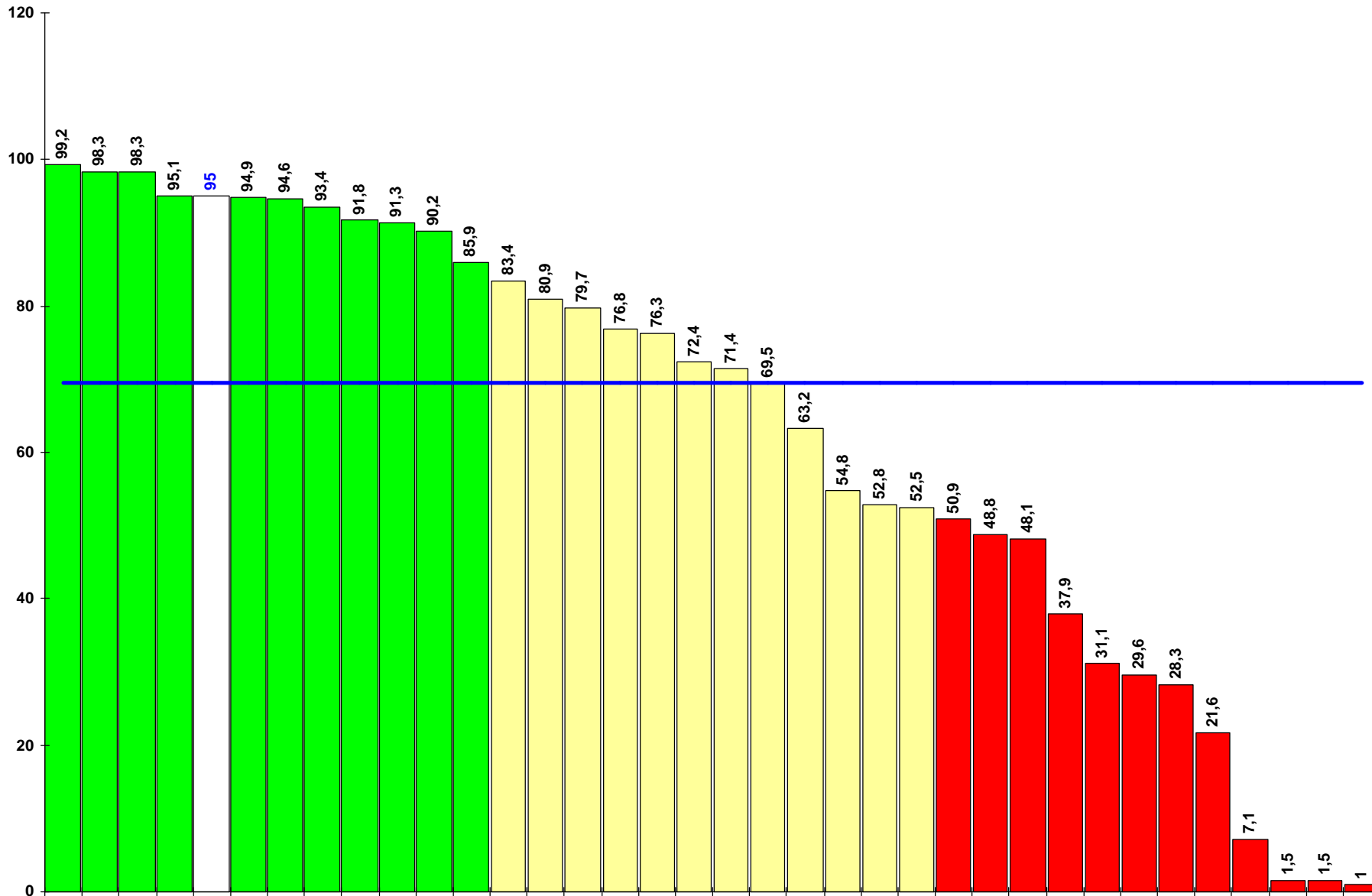
Langzeittrend der eigenen Klinik: negativ



Anteil der Patienten über 11 Jahre oder mit einer Diabetesdauer über 5 Jahre, bei denen im Laufe des letzten Jahres (ab letztem Vorstellungsdatum) eine Fundusuntersuchung durchgeführt wurde.

# Urinalbumin

(Jahr: 2004: Median = 69.50; Klinikwert = 95.00; Basis: 36 Kliniken und 12532 Patienten)

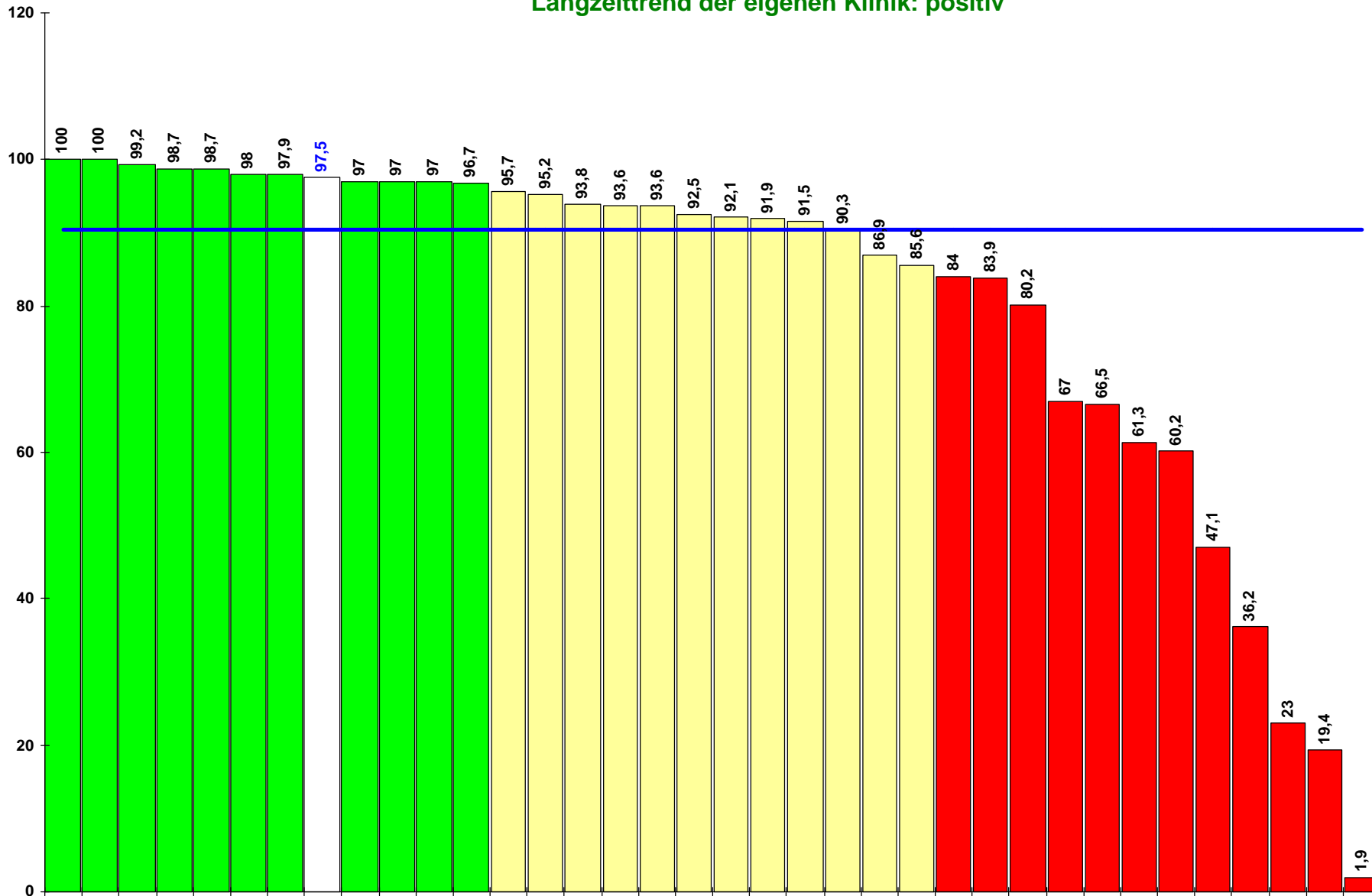


*Anteil der Patienten (Alter über 11 Jahre oder Diabetesdauer über 5 Jahre), bei denen im Laufe des letzten Jahres mindestens einmal eine Untersuchung des Urinalbumines durchgeführt worden war.*

# Frage nach Nikotinkonsum

(Jahr: 2004: Median = 90.30; Klinikwert = 97.50; Basis: 36 Kliniken und 12345 Patienten)

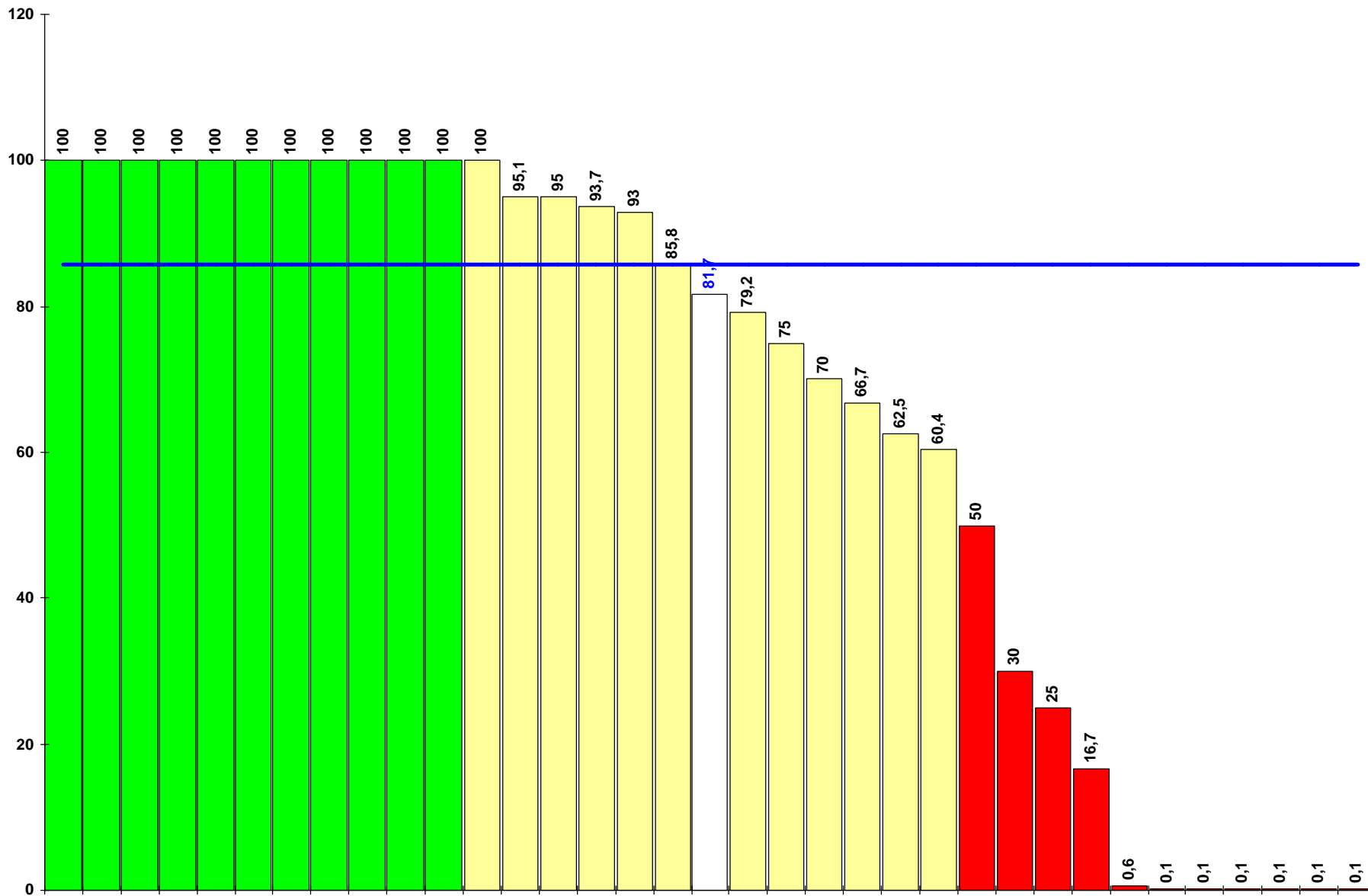
Langzeittrend der eigenen Klinik: positiv



Anteil der Patienten (Alter über 11 Jahre), bei denen im letzten Jahr mindestens einmal nach Zigarettenrauchen gefragt worden war.

# Vollständigkeit durchgeführte antihypertensive Therapie

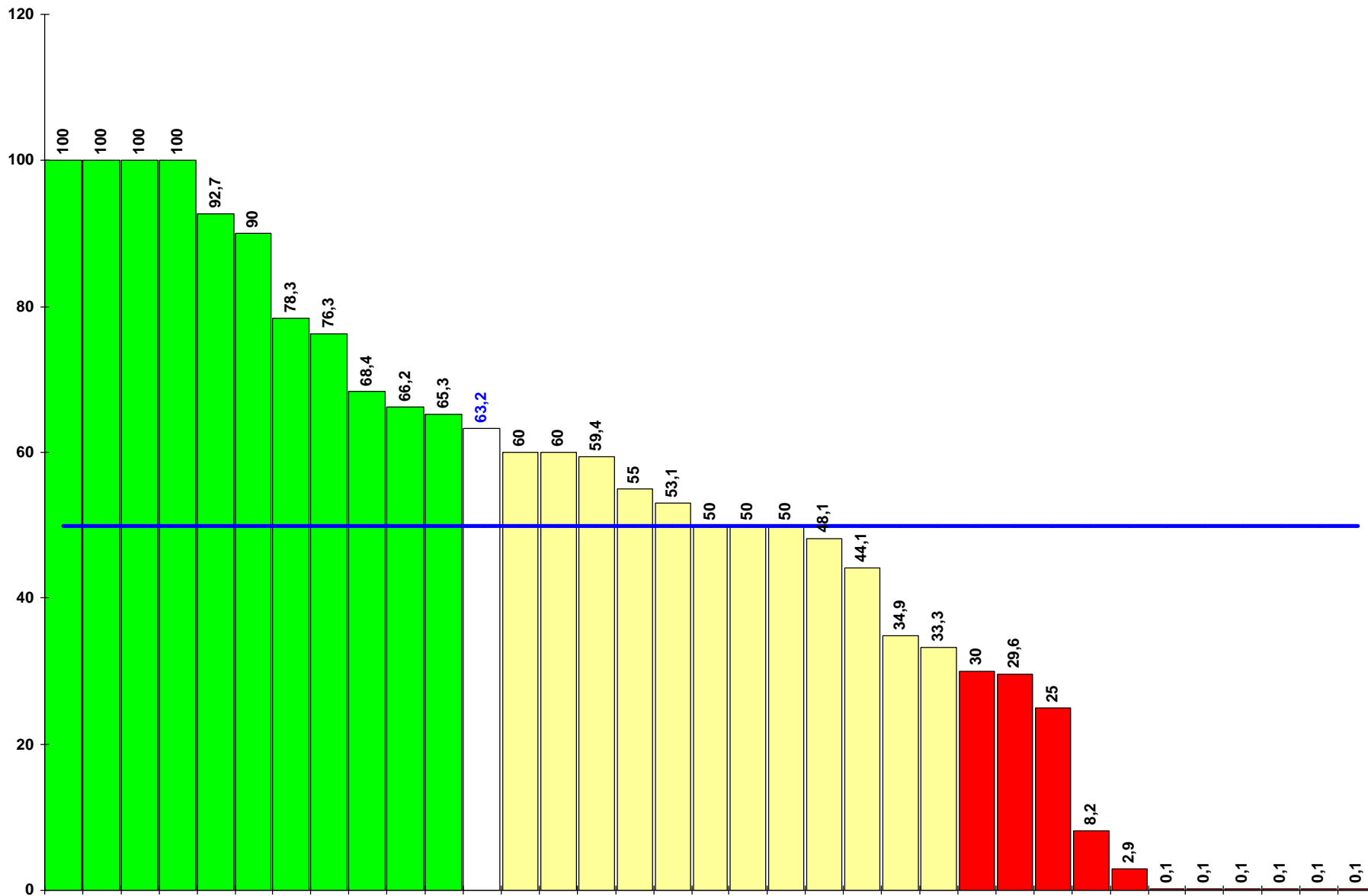
(Jahr: 2004: Median = 85.80; Klinikwert = 81.70; Basis: 35 Kliniken und 12330 Patienten)



Prozentsatz von Patienten mit Bluthochdruck, die eine antihypertensive Medikation erhalten. Sollte Ihre Einrichtung nicht aufgeführt sein, dann könnte es sein, dass Sie keine Patienten mit Hypertonie haben, oder dass keiner Ihrer Patienten mit Hypertonie antihypertensiv behandelt wurde.

# Vollständigkeit Blutdruckkontrolle bei antihyp. Therapie

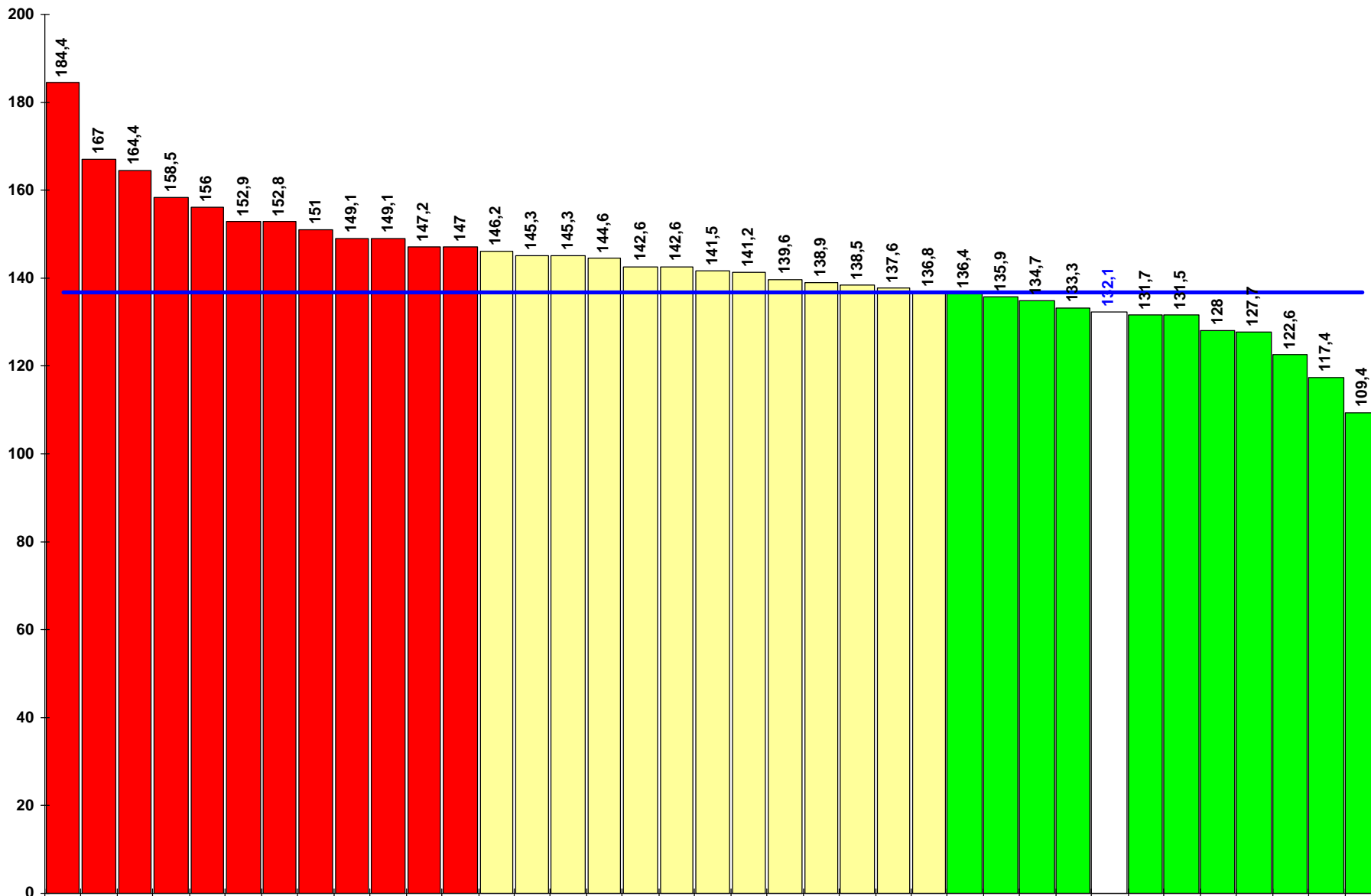
(Jahr: 2004: Median = 50.00; Klinikwert = 63.20; Basis: 35 Kliniken und 12330 Patienten)



Prozentsatz Patienten mit antihypertensiver Therapie, bei denen der Blutdruck kontrolliert wurde und im Normbereich ist.

# alle Patienten: HbA1(c)-%MW

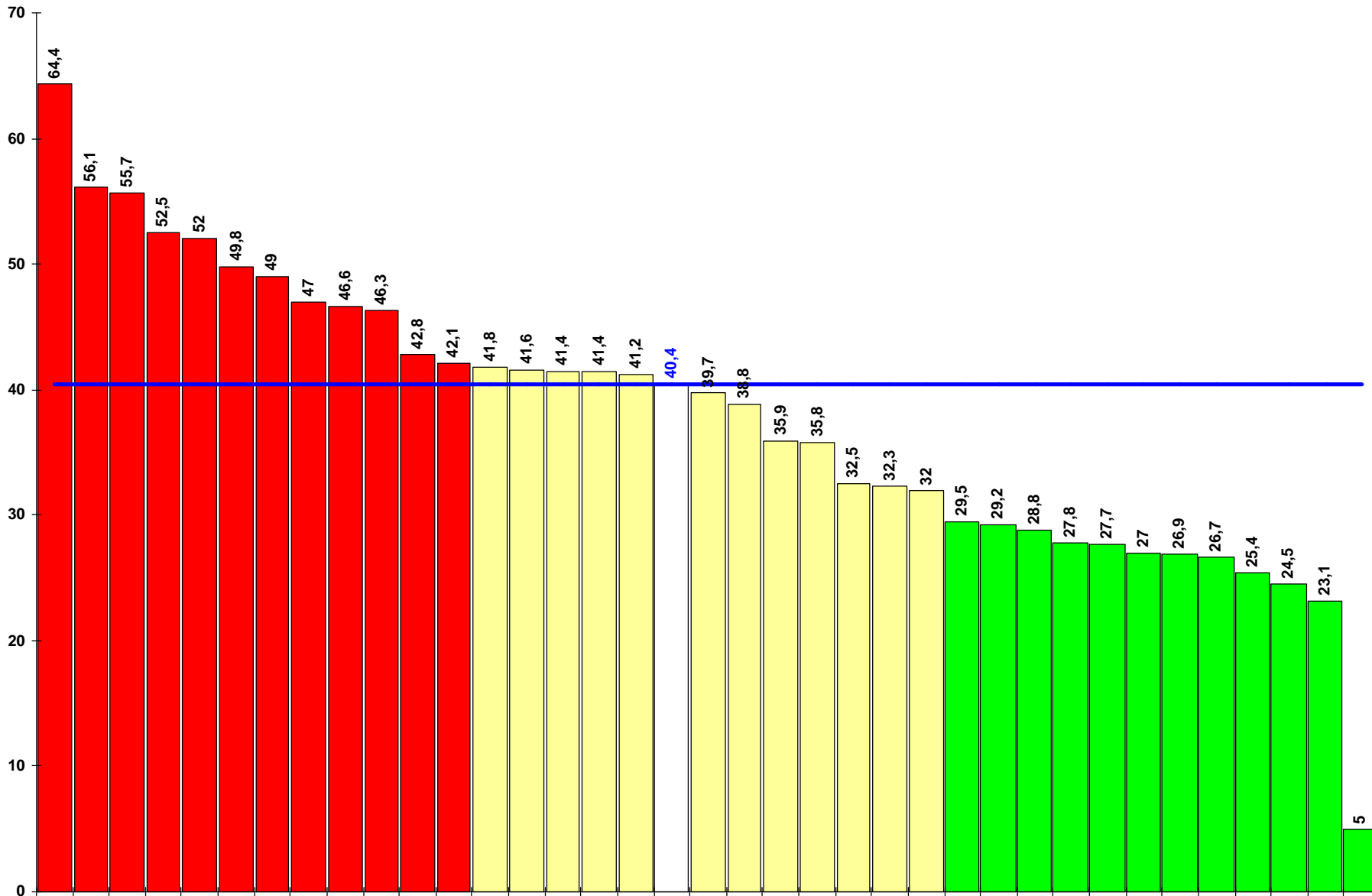
(Jahr: 2004: Median = 136.80; Klinikwert = 132.10; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)



Durchschnittlicher HbA1c-Wert aller in der Klinik betreuter Patienten. Jeder Patient geht mit dem gleichen Gewicht in die Berechnung ein. Um Laborunterschiede auszugleichen, wird das Ergebnis auf den Mittelwert gesunder Kontrollpersonen (Eingetragen im Systemmenü, "Einheiten") bezogen. Bei unerwarteten Ergebnissen sollte auch diese Zahl überprüft werden. Das Ergebnis 160 % bedeutet daß die Diabetespatienten dieser Klinik im Mittel 60% über dem Mittelwert gesunder Kontrollen liegen.

# sys. Blutdruck > 90. Perzentile

(Jahr: 2004: Median = 40.40; Klinikwert = 40.40; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

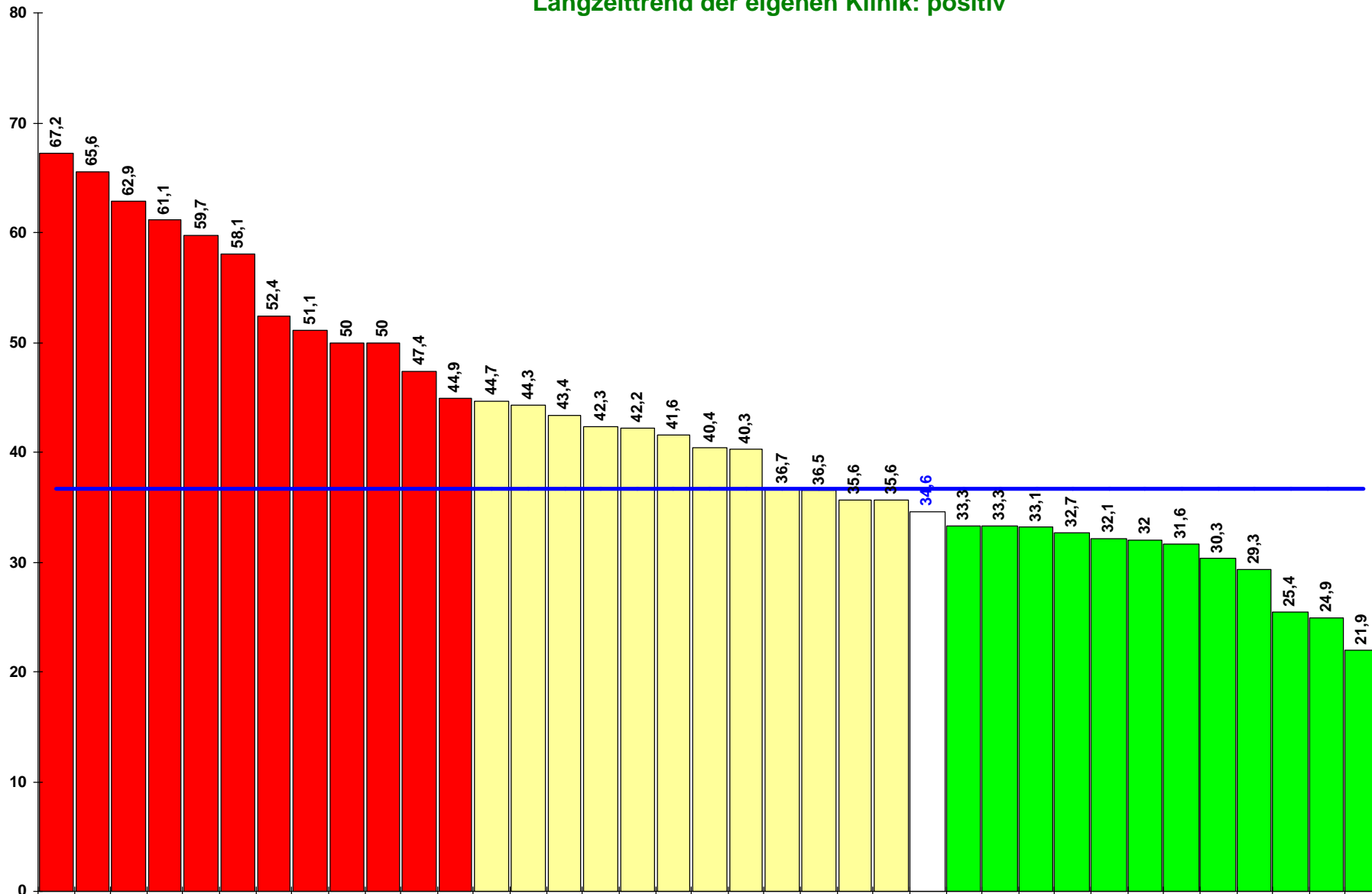


Anteil der Patienten in %, deren systolischer Blutdruck über der 90. Perzentile liegt. Mögliche Einflußfaktoren wären Technik der Blutdruckmessung (Ruhe, Manschettenbreite etc) sowie Übergewicht der Patienten. Die Blutdruckwerte werden altersabhängig bewertet.

# dia. Blutdruck > 90. Perzentile

(Jahr: 2004: Median = 36.70; Klinikwert = 34.60; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

Langzeittrend der eigenen Klinik: positiv

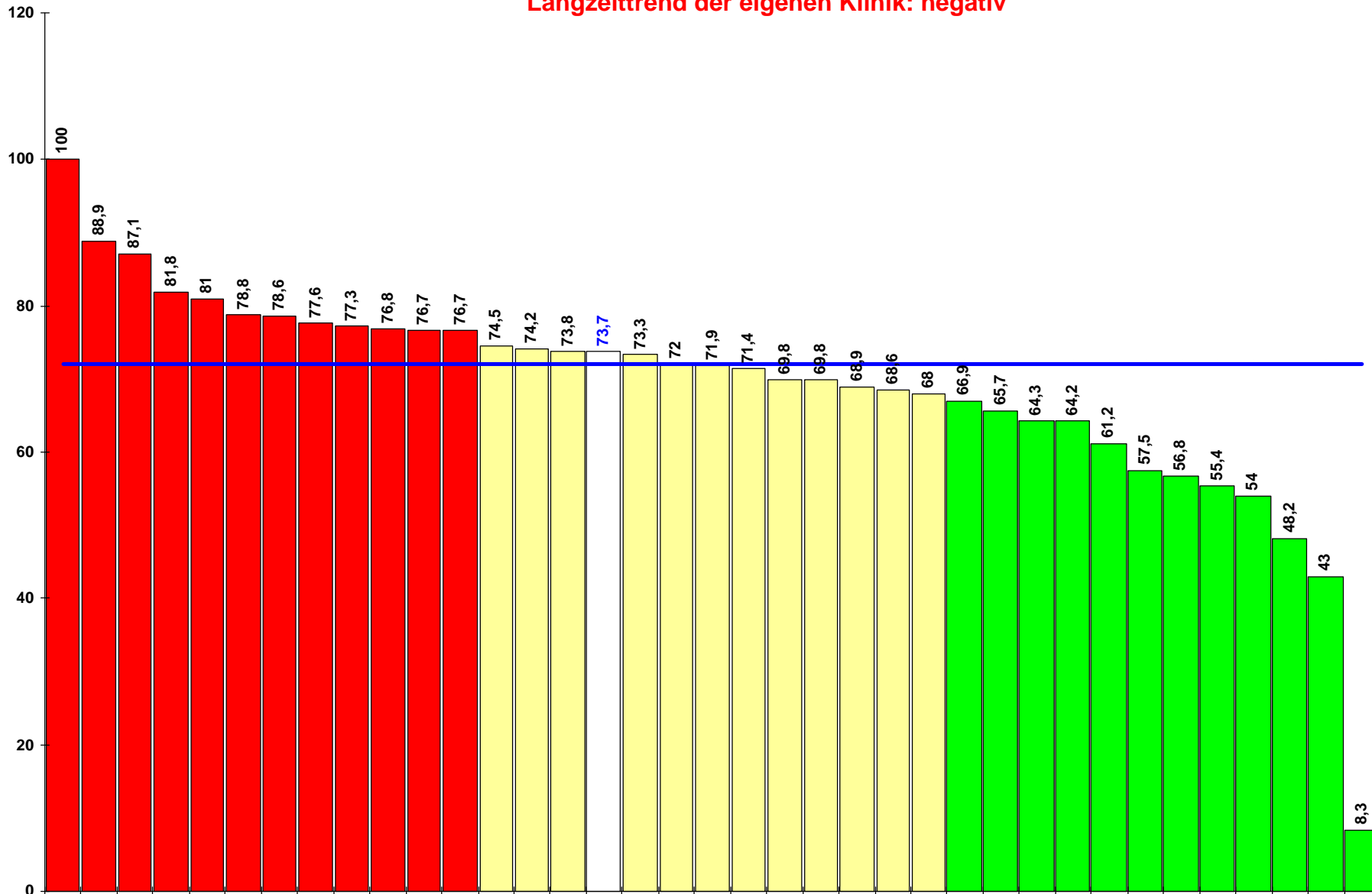


Anteil der Patienten in %, deren diastolischer Blutdruck über der 90. Perzentile liegt. Mögliche Einflußfaktoren wären Technik der Blutdruckmessung (Ruhe, Manschettenbreite etc) sowie Übergewicht der Patienten. Die Blutdruckwerte werden altersabhängig bewertet.

# BMI >90.Perzentile

(Jahr: 2004: Median = 72.00; Klinikwert = 73.70; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)

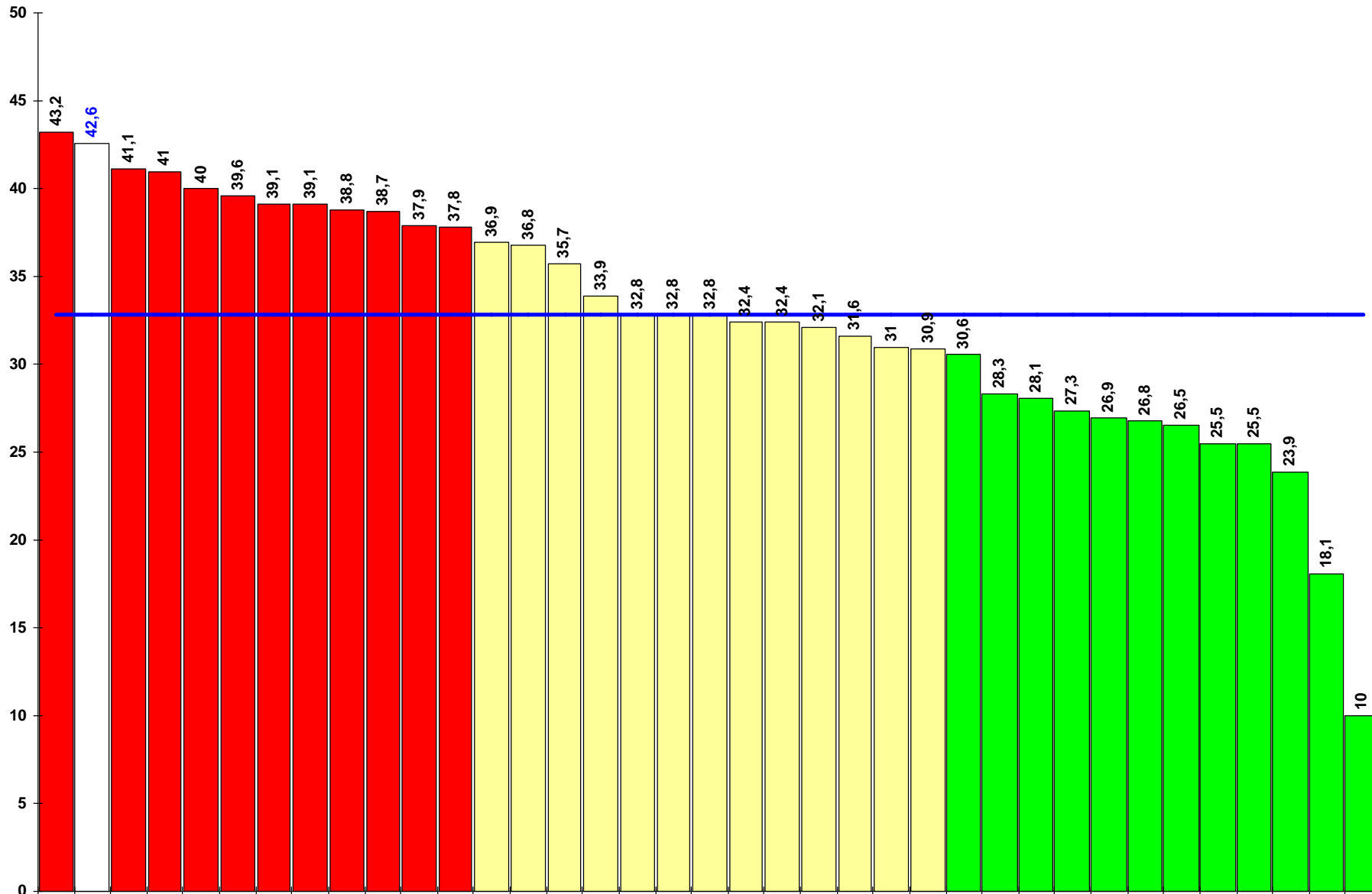
Langzeittrend der eigenen Klinik: negativ



Anteil der Patienten, deren BMI über der 90. Perzentile liegt. Als Vergleichskollektiv werden die Daten aus der Kromeyer-Studie verwendet.

# Gesamtcholesterin 5,2 - 6,5

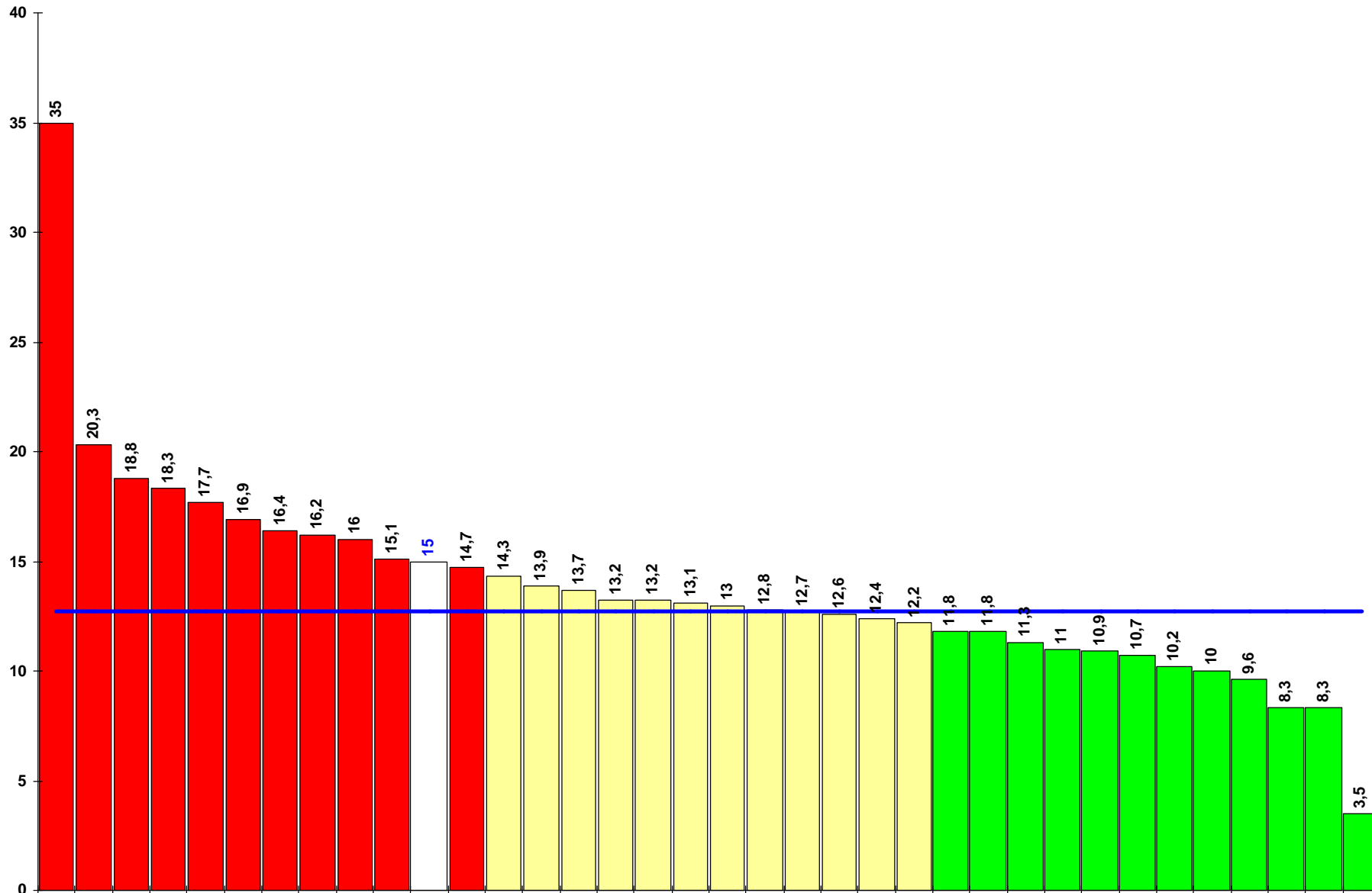
(Jahr: 2004: Median = 32.80; Klinikwert = 42.60; Basis: 37 Kliniken und 12656 Patienten)



Anteil der Patienten, deren Cholesterin gemessen wurde und im Bereich zwischen 5.2 und 6.5 mmol/L lag. Bei Messung in mg/dL werden die Werte entsprechend umgerechnet.

# Gesamtcholesterin > 6,5

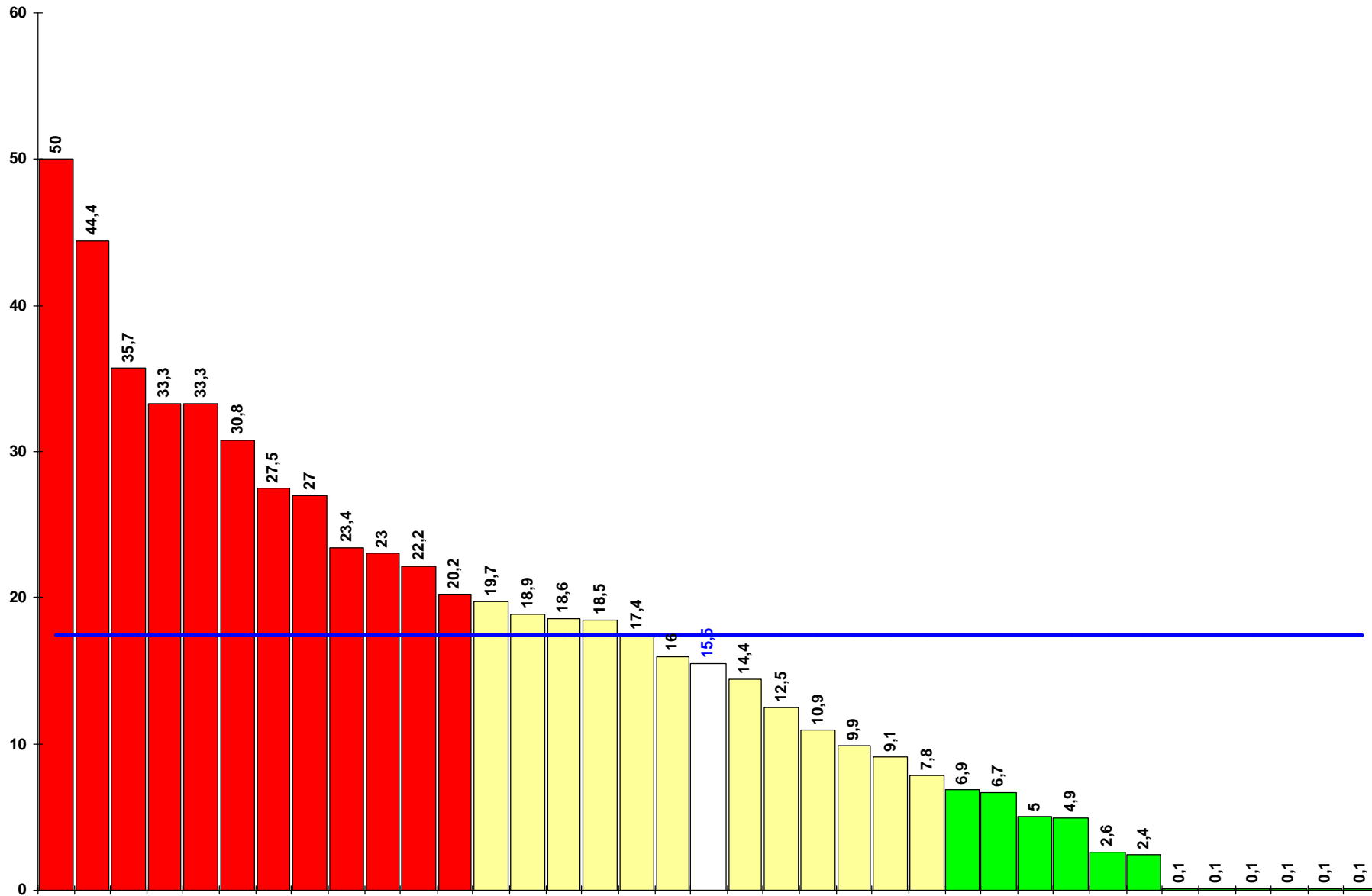
(Jahr: 2004: Median = 12.70; Klinikwert = 15.00; Basis: 36 Kliniken und 12641 Patienten)



Anteil der Patienten, deren Cholesterin über 6.5 mmol/L liegt. Kliniken, bei denen hier 100 % auftauchen verwenden wahrscheinlich die falsche Einheit (Werte in mg/dL eingegeben, jedoch in den Systemeinstellungen mmol/L eingetragen ???).

# Retinopathie: background

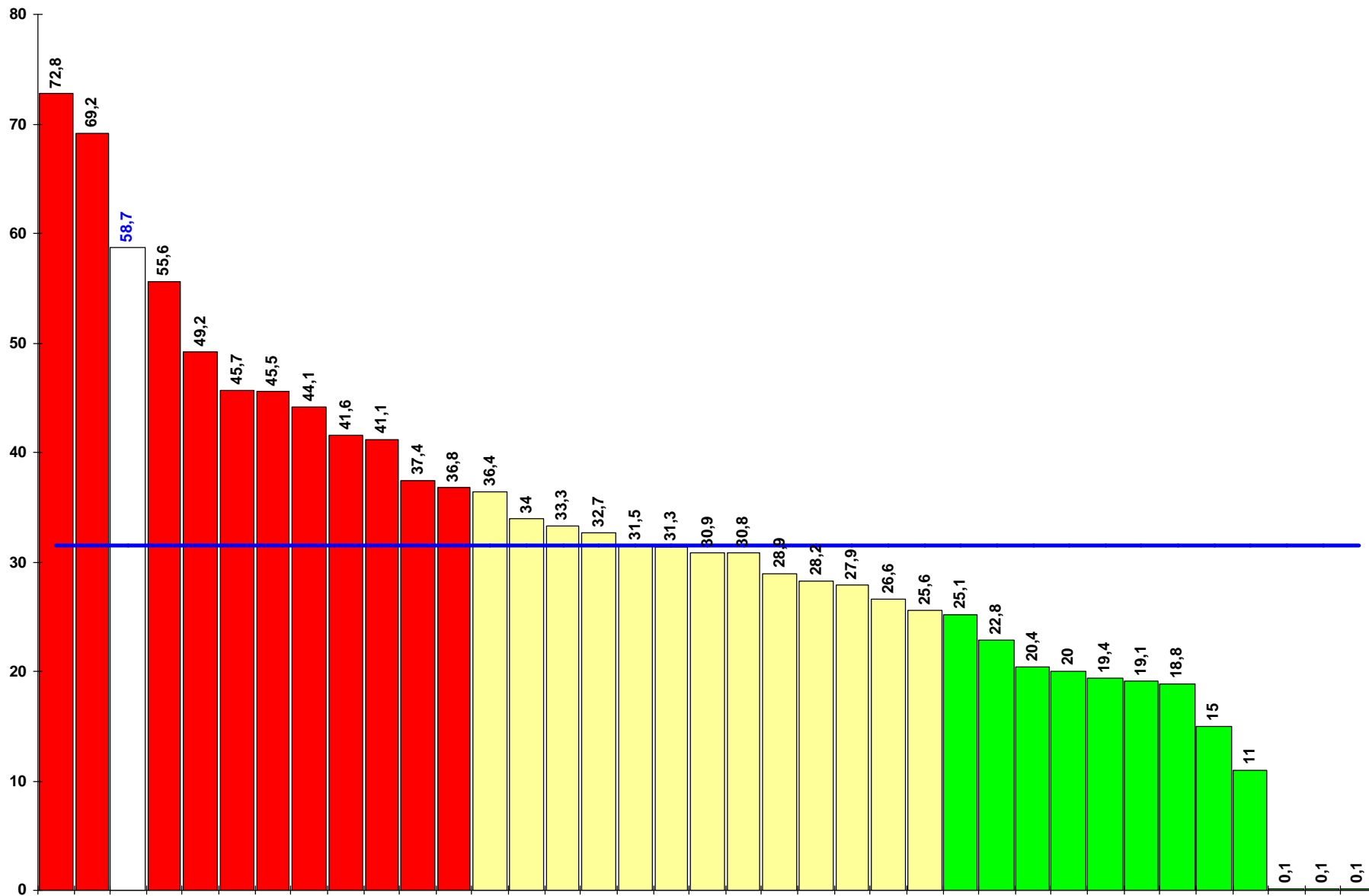
(Jahr: 2004: Median = 17.40; Klinikwert = 15.50; Basis: 37 Kliniken und 4696 Patienten)



Prozentsatz von Patienten, bei denen 2004 eine Background-Retinopathie dokumentiert wurde.

# Mikroalbuminurie

(Jahr: 2004: Median = 31.50; Klinikwert = 58.70; Basis: 37 Kliniken und 7623 Patienten)

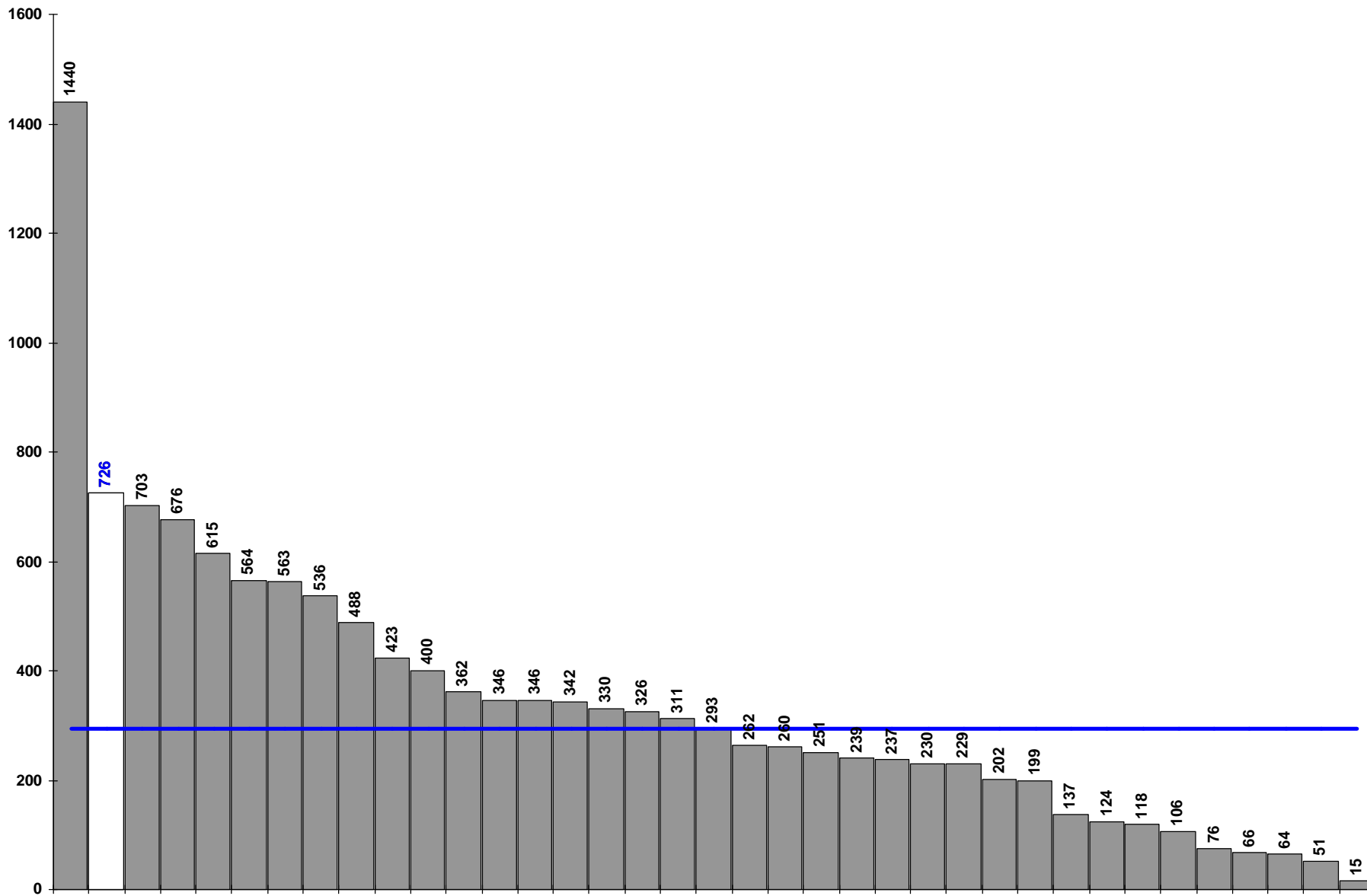


Prozentsatz von Patienten, bei denen 2004 eine Mikroalbuminurie dokumentiert wurde.

(Bei Zentren mit unerklärt hohem Prozentsatz pathologischer Befunde könnte die Einheit/Methode der Urinalbuminbestimmung falsch eingegeben sein, bitte überprüfen)

# behandelte Patienten

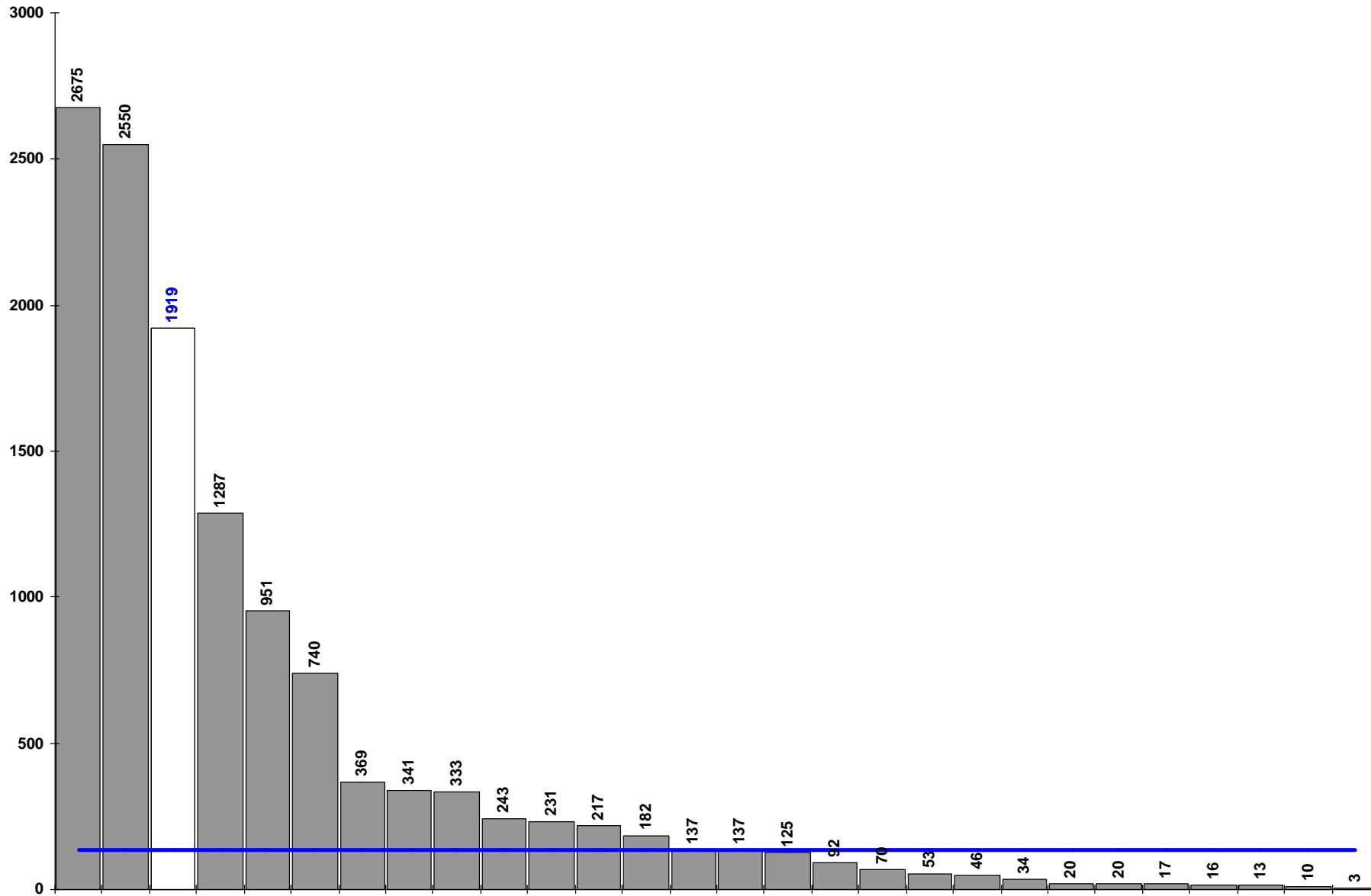
(Jahr: 2004; Median = 293.00; Klinikwert = 726.00; Basis: 37 Kliniken)



Anzahl der Patienten, die 2004 an den teilnehmenden Kliniken jeweils behandelt wurden.

# ambulante Behandlungen

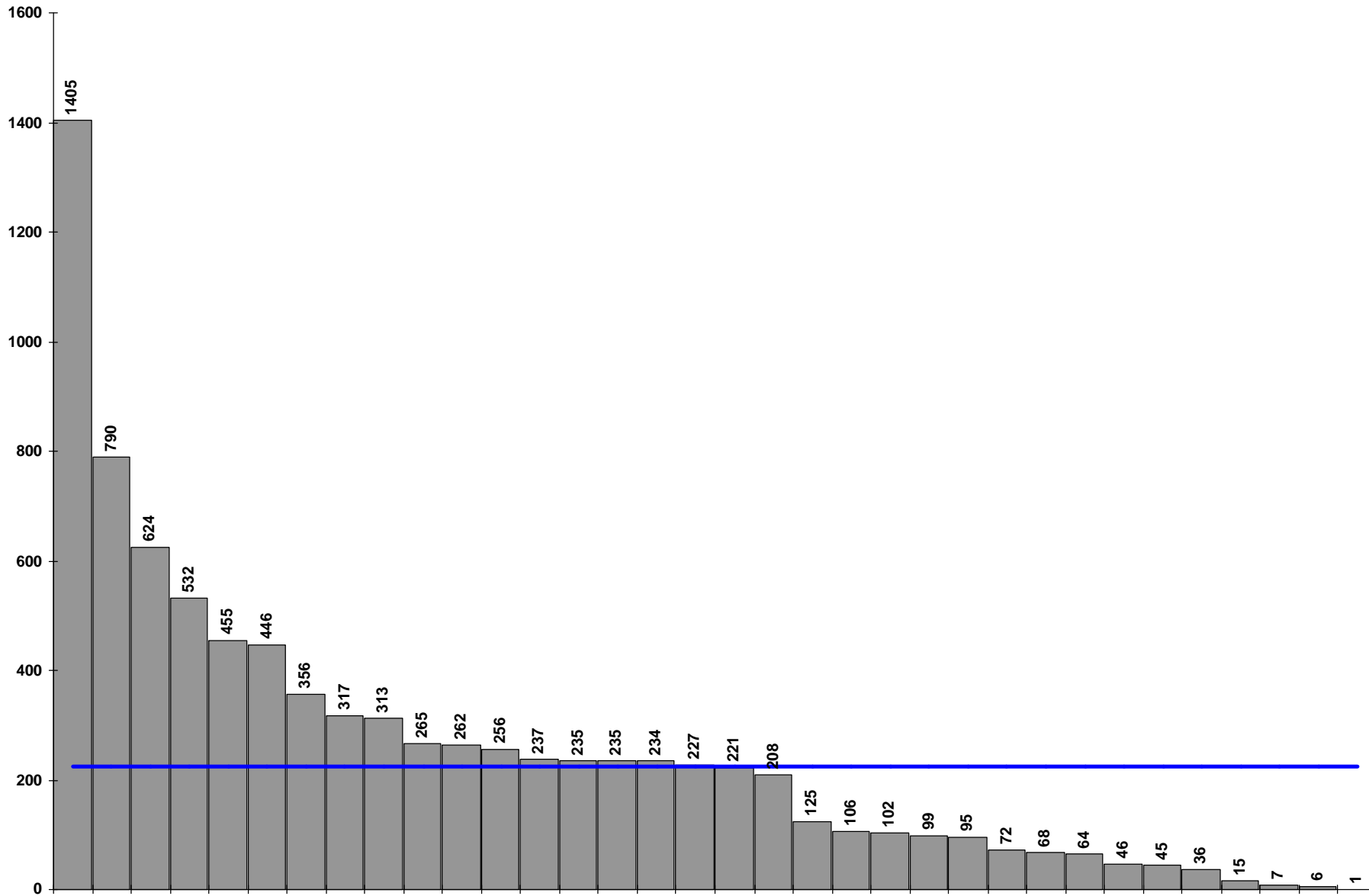
(Jahr: 2004: Median = 137.00; Klinikwert = 1919.00; Basis: 28 Kliniken)



Anzahl der ambulanten Behandlungen für alle Diabetespatienten 2004

# stationäre Behandlungen

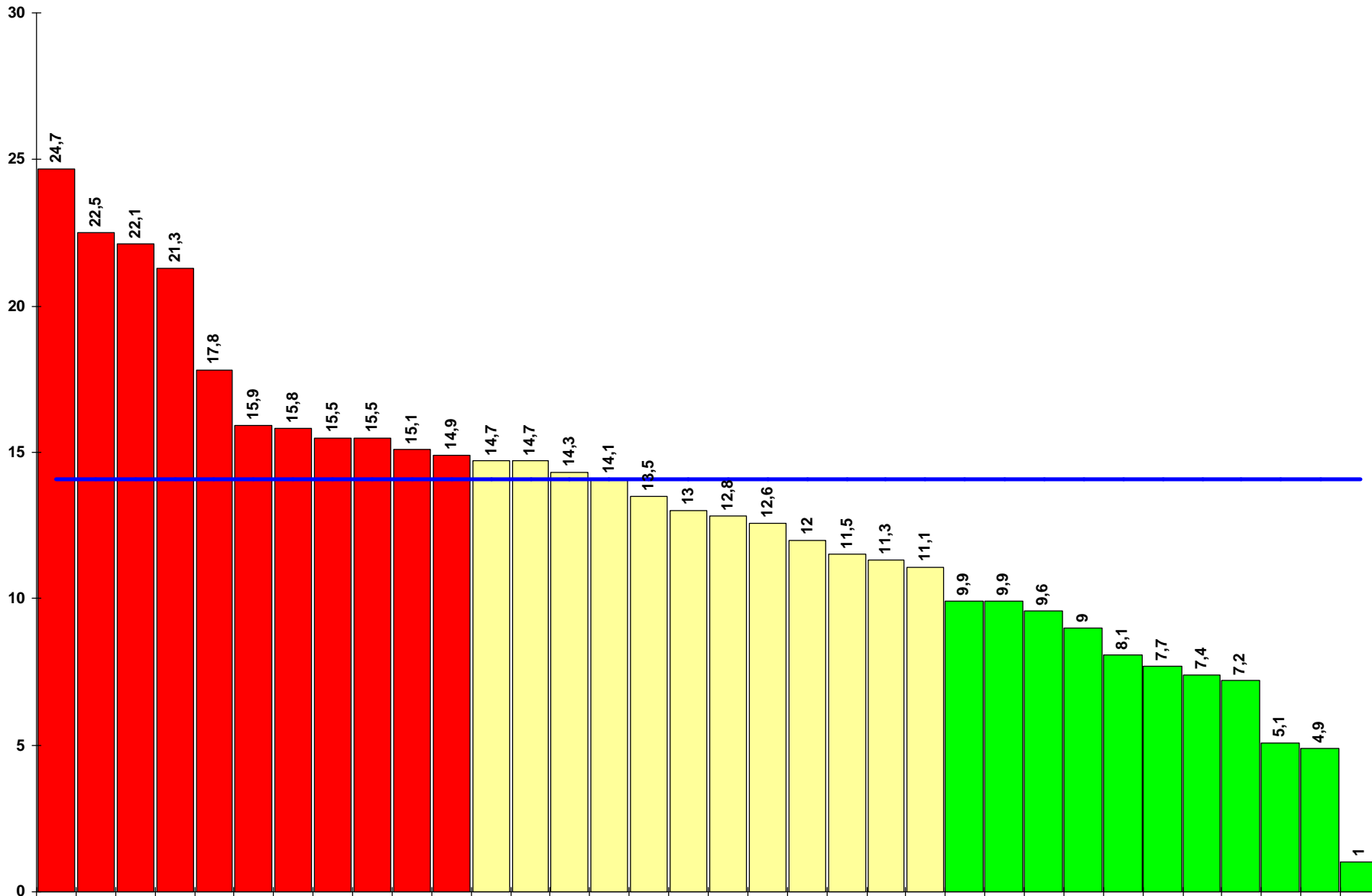
(Jahr: 2004: Median = 224.00; Basis: 34 Kliniken)



Anzahl der stationären Aufnahmen (unabhängig vom Grund der Aufnahme) für alle Diabetespatienten.

# mittlere Liegedauer

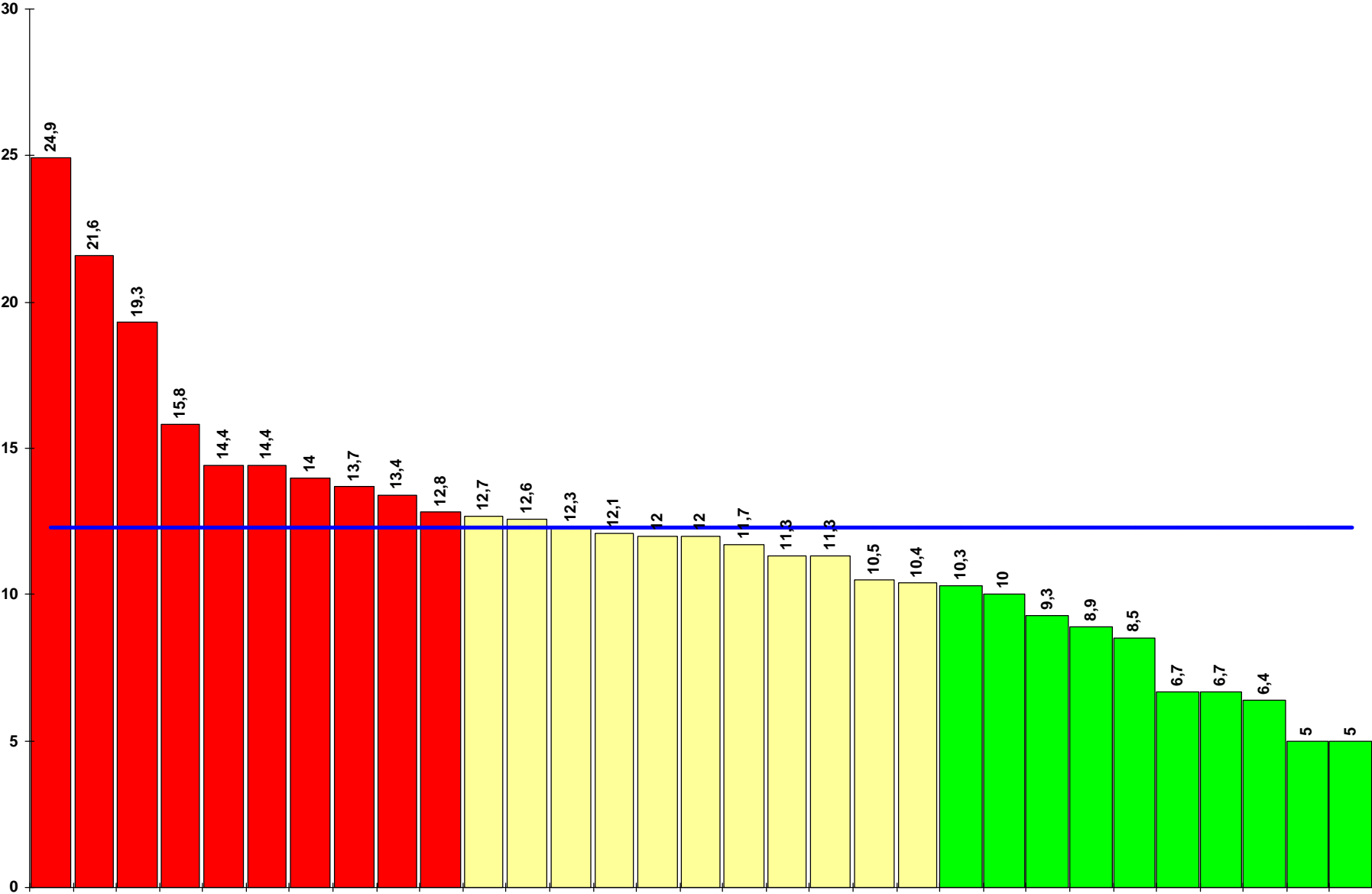
(Jahr: 2004: Median = 14.10; Basis: 34 Kliniken und 8505 Patienten)



*Mittlere Liegedauer (Aufnahme- und Entlaßtag sind zwei separate Tage) für alle Diabetespatienten, unabhängig vom Grund der stationären Aufnahme. Kliniken die hier mit 1 Tag erscheinen haben wahrscheinlich die stationären Tage nicht angelegt, seit der Version 3.3 kann deshalb das Entlaßdatum direkt eingegeben werden.*

# mittlere Liegedauer wegen Diabetes-Manifestation

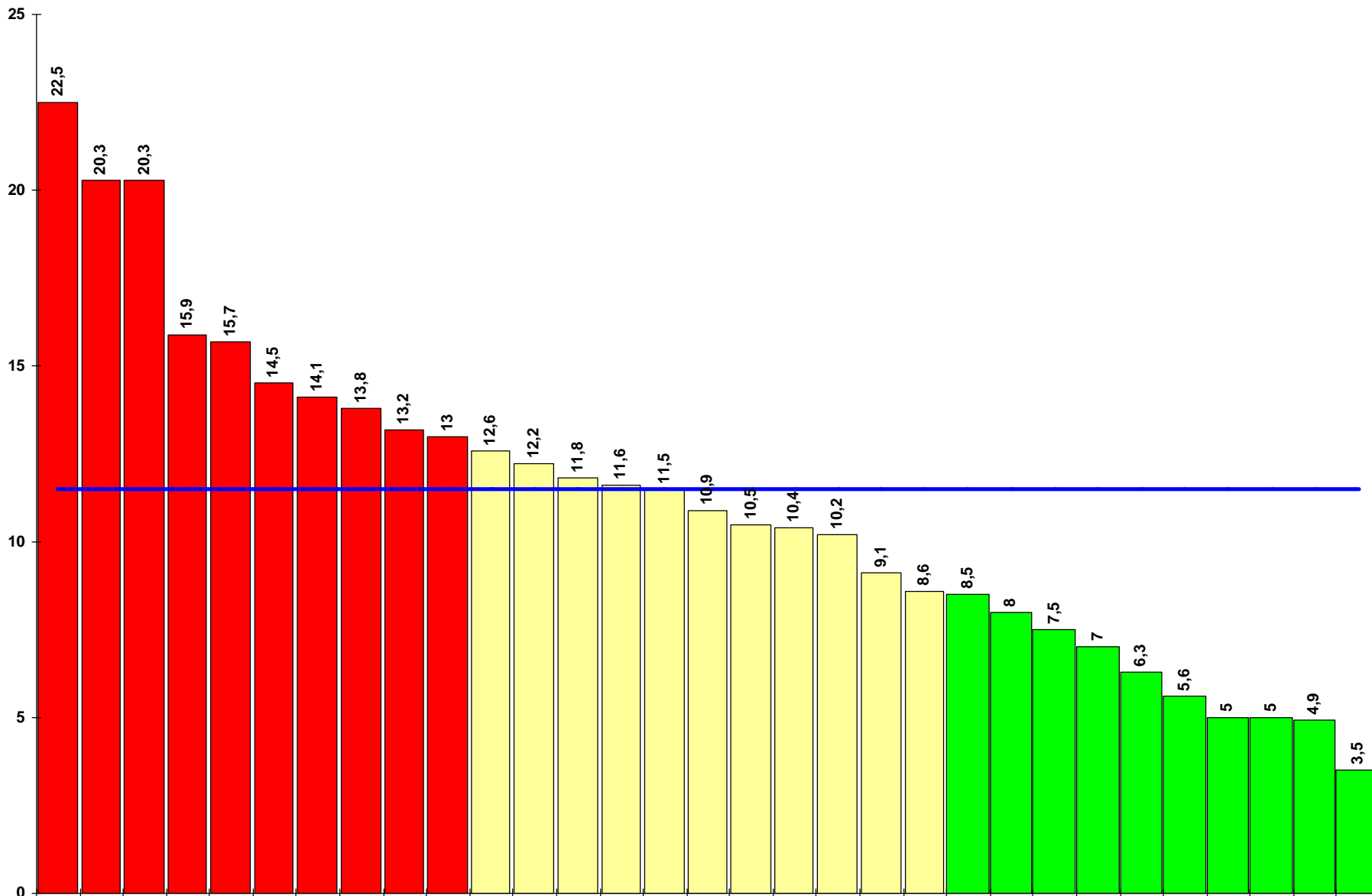
(Jahr: 2004: Median = 12.30; Basis: 31 Kliniken und 8176 Patienten)



Mittlere Liegedauer (Aufnahme- und Entlaßtag sind zwei Tage) für Patienten, die wegen Manifestation des Diabetes stationär aufgenommen wurden. Kliniken die hier mit nur 1 Tag erscheinen haben wahrscheinlich die stationären Tage nicht angelegt. Seit der Version 3.3 kann deshalb das Entlassdatum direkt eingegeben werden.

# mittlere Liegedauer wegen Stoffwechselneueinstell./Schulung

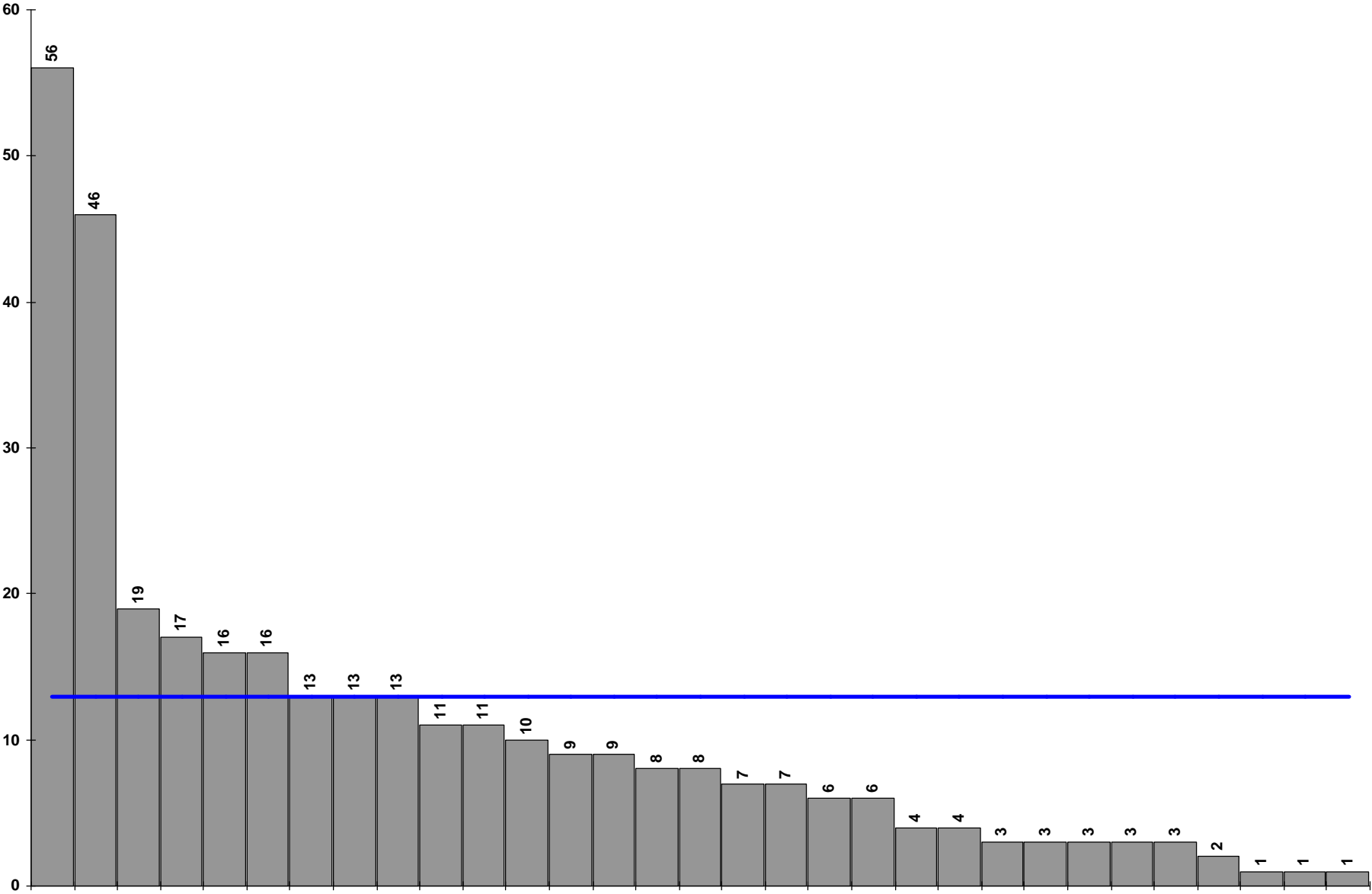
(Jahr: 2004: Median = 11.50; Basis: 31 Kliniken und 8127 Patienten)



Mittlere Liegedauer bei stationären Aufnahmen zur Stoffwechselneueinstellung bzw. zur Schulung des Patienten.

# Anzahl stationärer Aufnahmen wegen Diabetes-Manifestation

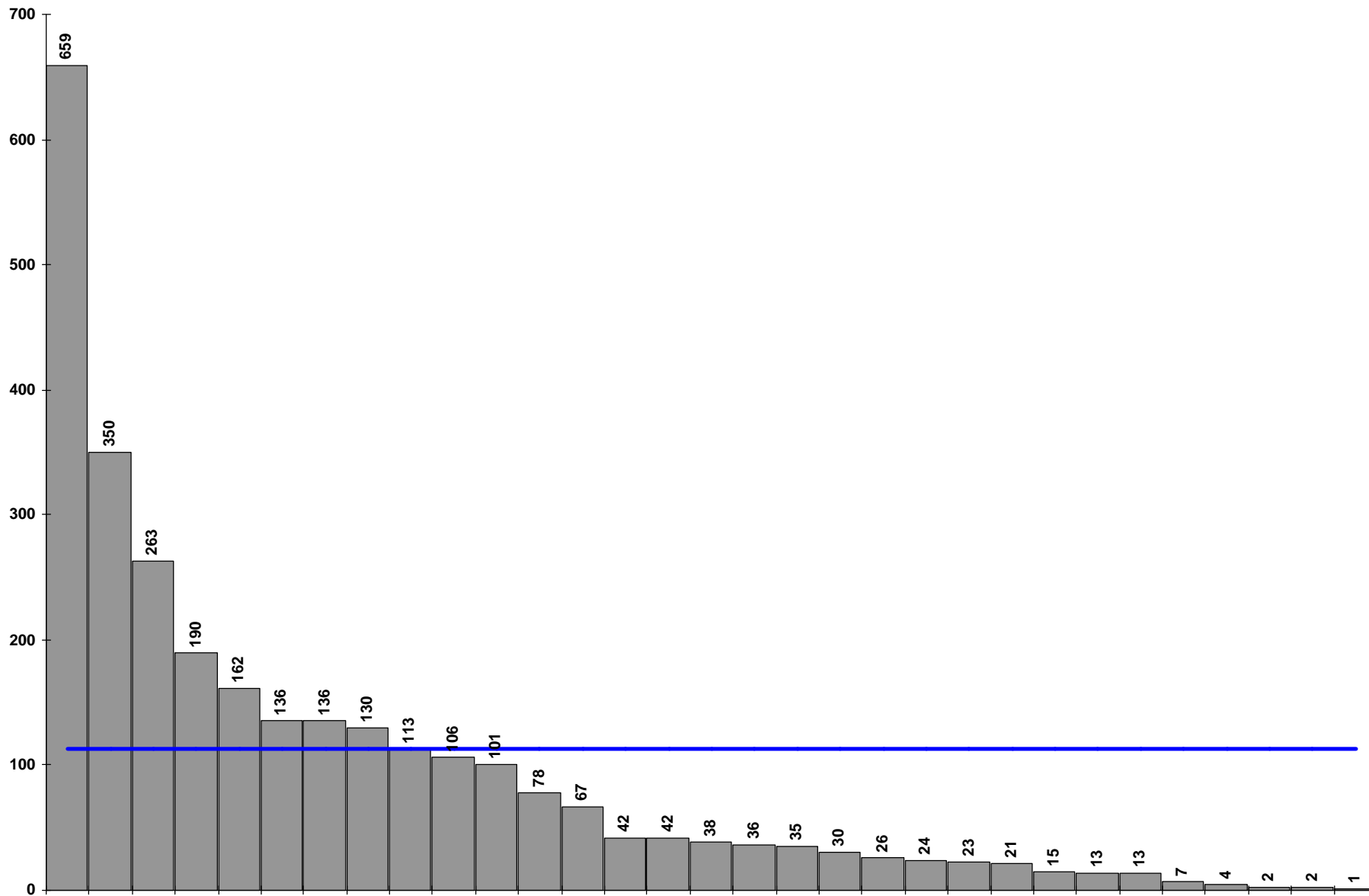
(Jahr: 2004; Median = 13.00; Basis: 31 Kliniken und 8176 Patienten)



Anzahl der Patienten, die 2004 stationär wegen neu aufgetretenem Diabetes stationär aufgenommen wurden.

# Anzahl station. Aufnahmen wg. Stoffwechselneuein./Schulung

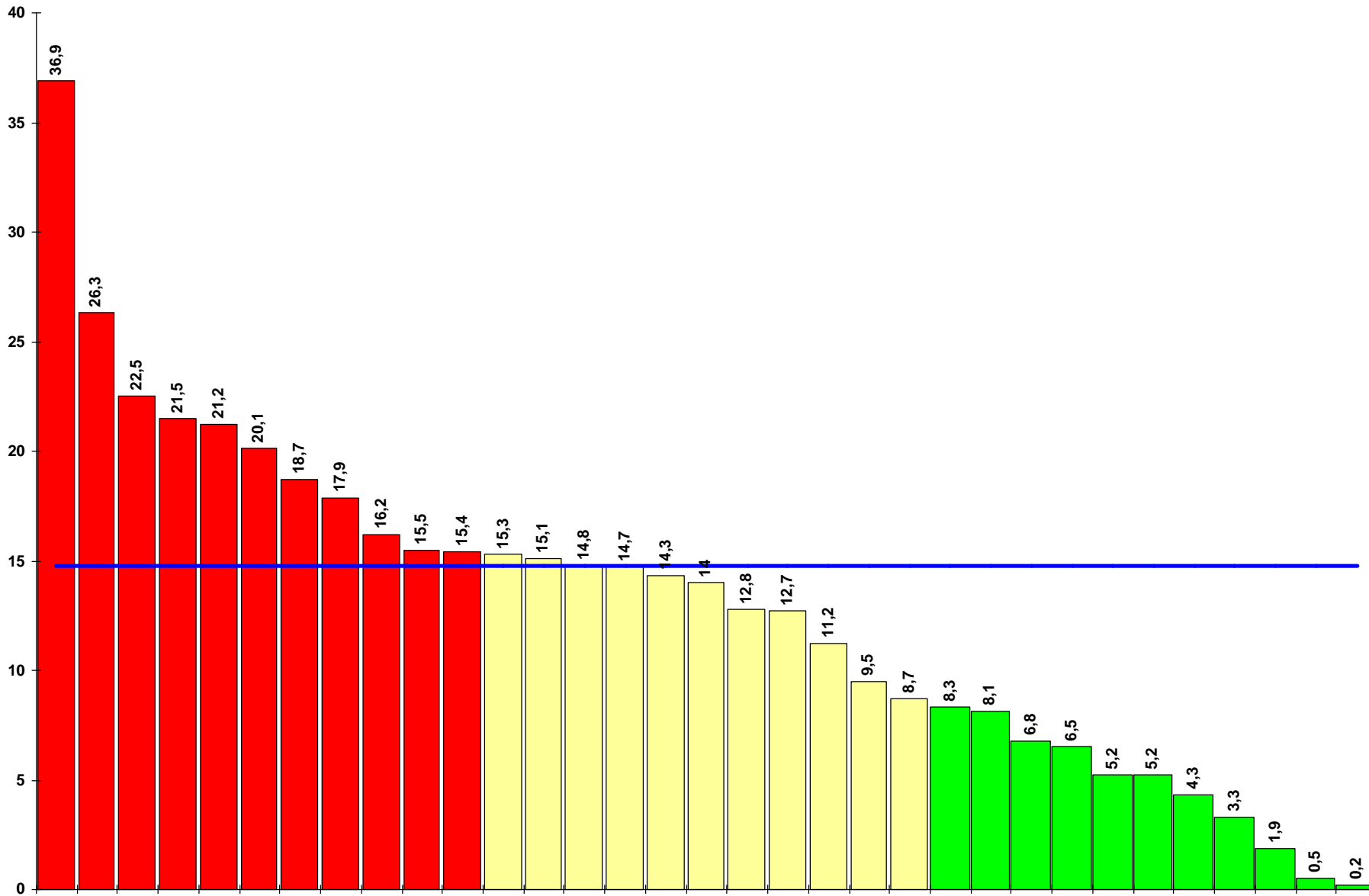
(Jahr: 2004: Median = 113.00; Basis: 31 Kliniken und 8127 Patienten)



*Anzahl der Patienten, die 2004 wegen Stoffwechselneueinstellung/Schulung stationär aufgenommen wurden. Die Anzahl muß mit der Gesamtzahl der betreuten Patienten in Beziehung gesetzt werden.*

# stat. Tage pro Patient

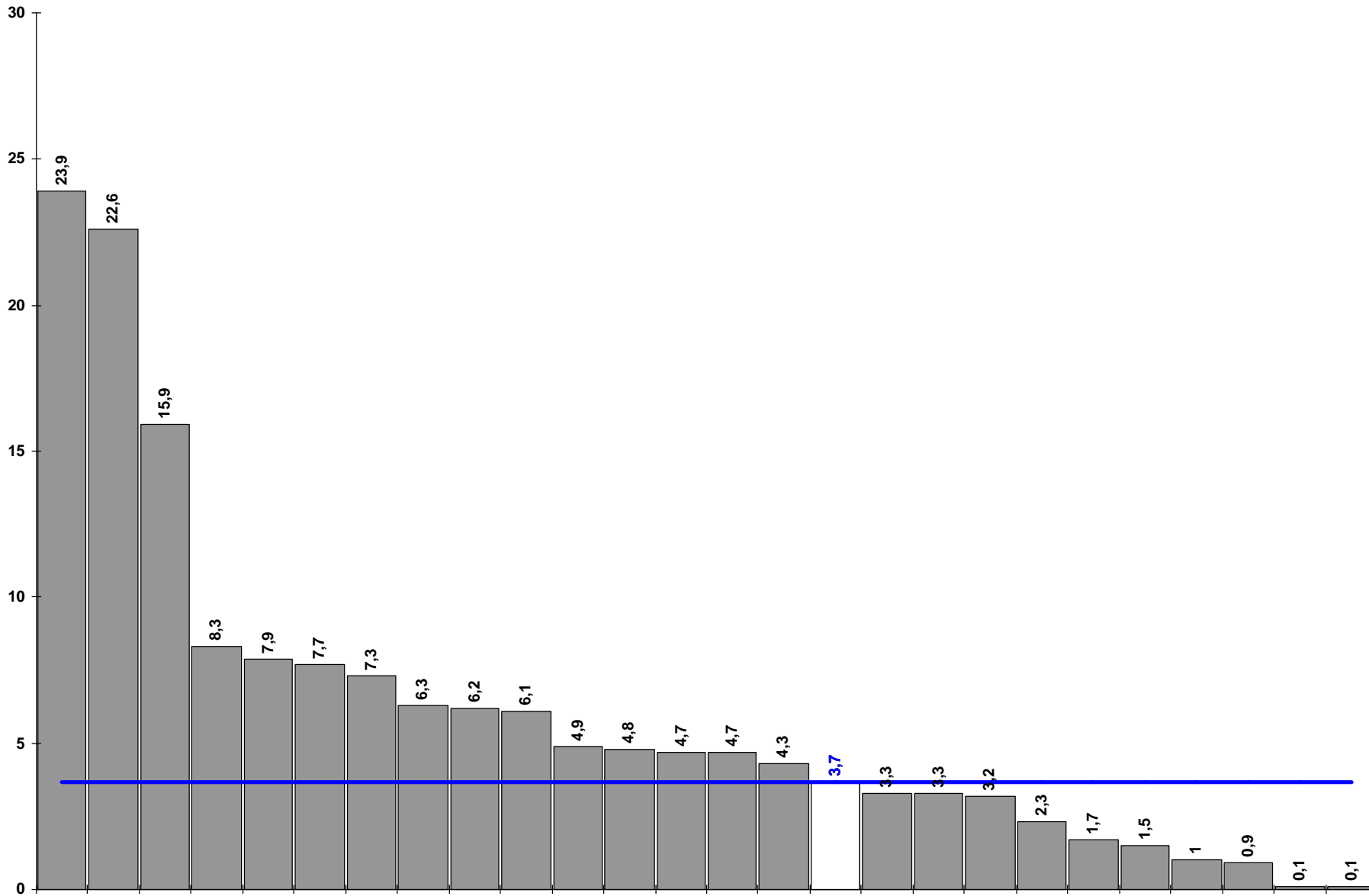
(Jahr: 2004; Median = 14.80; Basis: 33 Kliniken und 8504 Patienten)



*Wieviele Tage verbrachte ein Patient mit Diabetes durchschnittlich 2004 in stationärer Betreuung? Dieser Parameter ergibt sich aus der Häufigkeit stationärer Aufnahmen und der Liegedauer und ist insbesondere für die Kostendiskussion von großer Bedeutung.*

# amb. Kontrolle: Abstand Monate

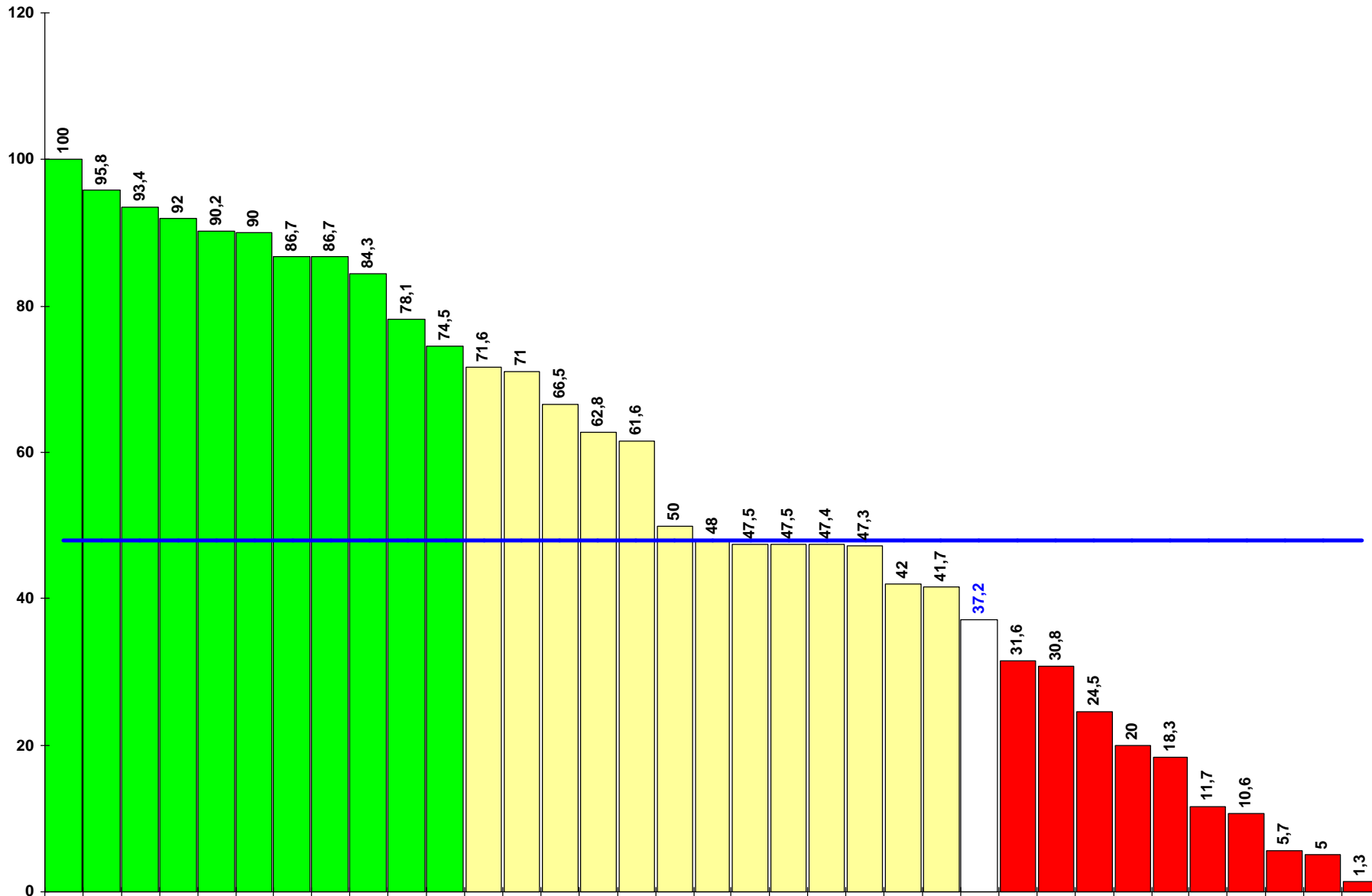
(Jahr: 2004: Median = 3.70; Klinikwert = 3.70; Basis: 26 Kliniken und 9943 Patienten)



Durchschnittlicher Abstand der ambulanten Kontrolluntersuchungen in Monaten für alle in der Klinik betreuten Diabetespatienten.

# Anteil geschulter Patienten

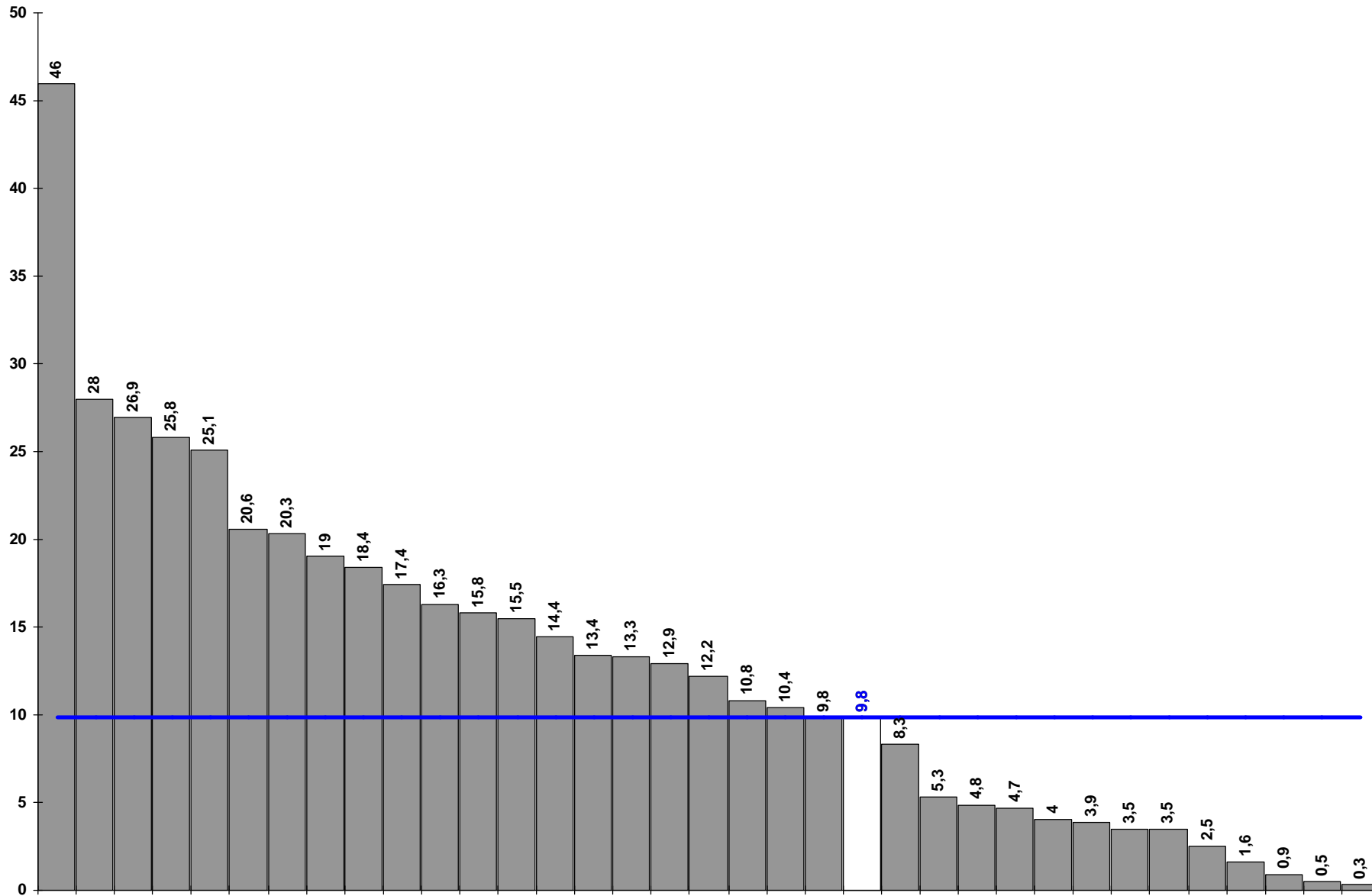
(Jahr: 2004: Median = 48.00; Klinikwert = 37.20; Basis: 35 Kliniken und 12246 Patienten)



Prozentsatz der betreuten Patienten, die 2004 geschult wurden.

# Anzahl tägl. Injektionen: 2

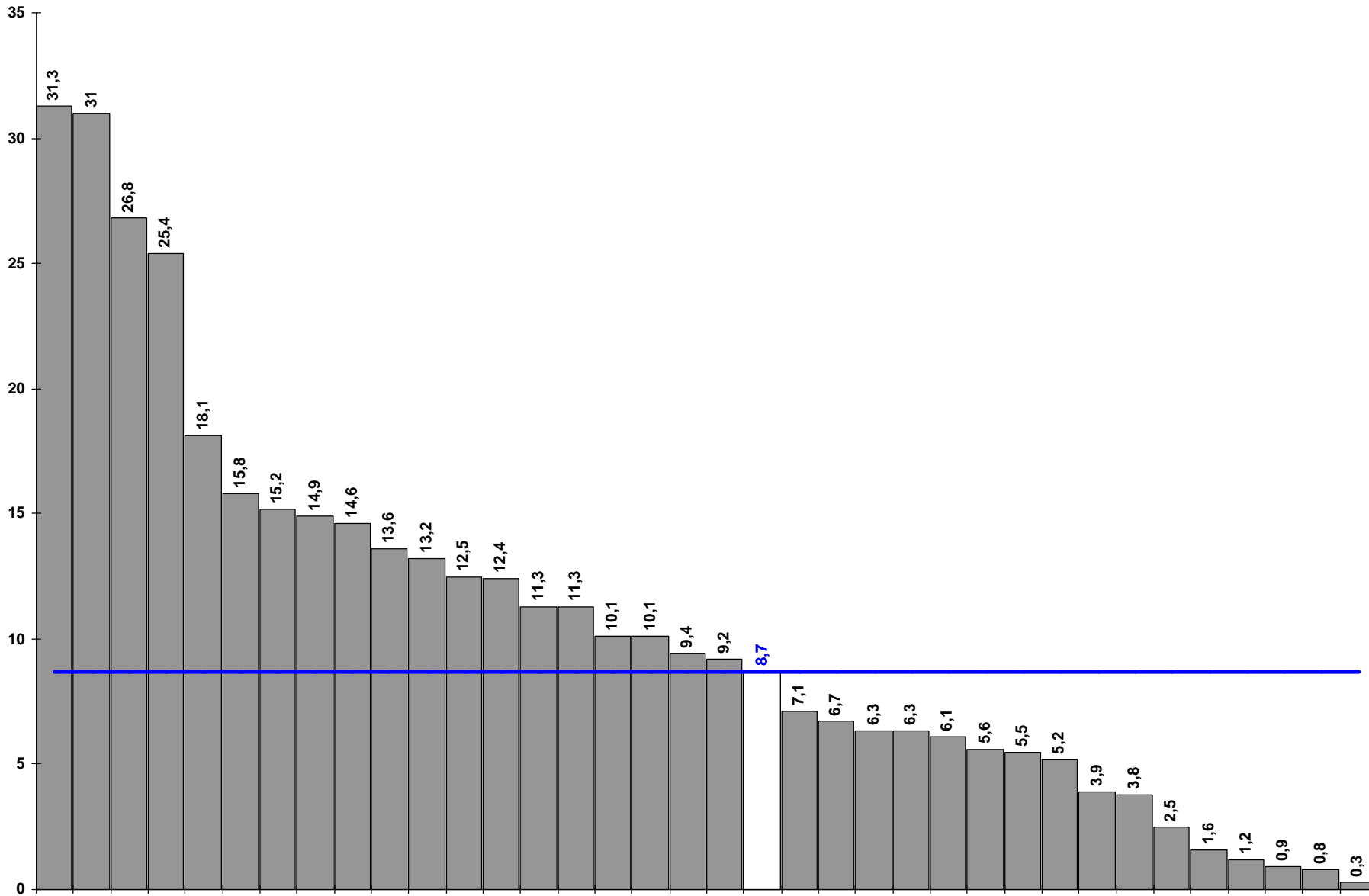
(Jahr: 2004: Median = 9.80; Klinikwert = 9.80; Basis: 35 Kliniken und 12577 Patienten)



Anteil der Patienten mit konventioneller Therapie (definiert als 2 Injektionen pro Tag).

# Anzahl tägl. Injektionen: 3

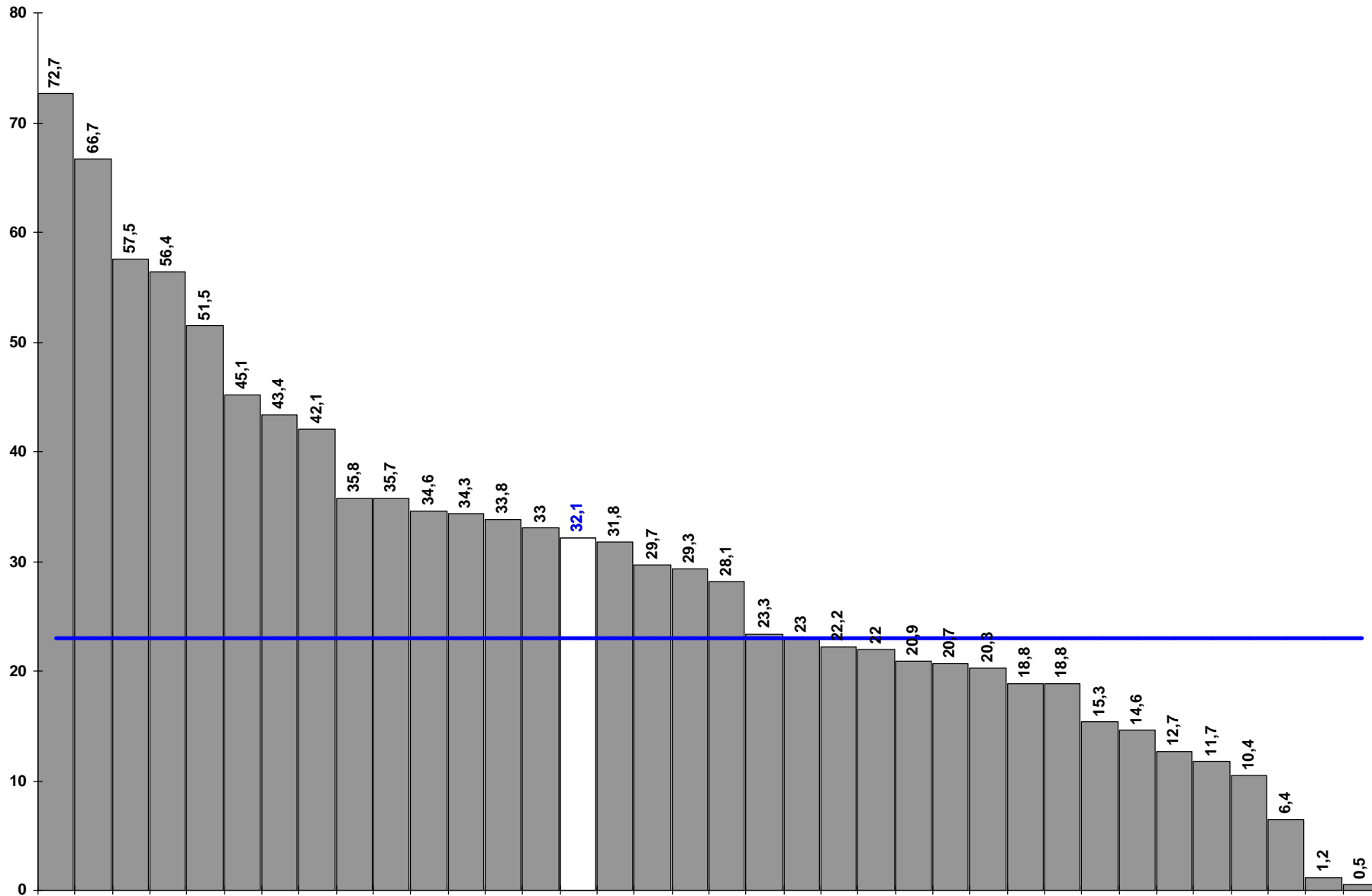
(Jahr: 2004: Median = 8.70; Klinikwert = 8.70; Basis: 36 Kliniken und 12605 Patienten)



Anteil der Patienten mit "Übergangstherapie" (definiert als 3 Injektionen pro Tag).

# Anzahl tägl. Injektionen: 4 oder mehr

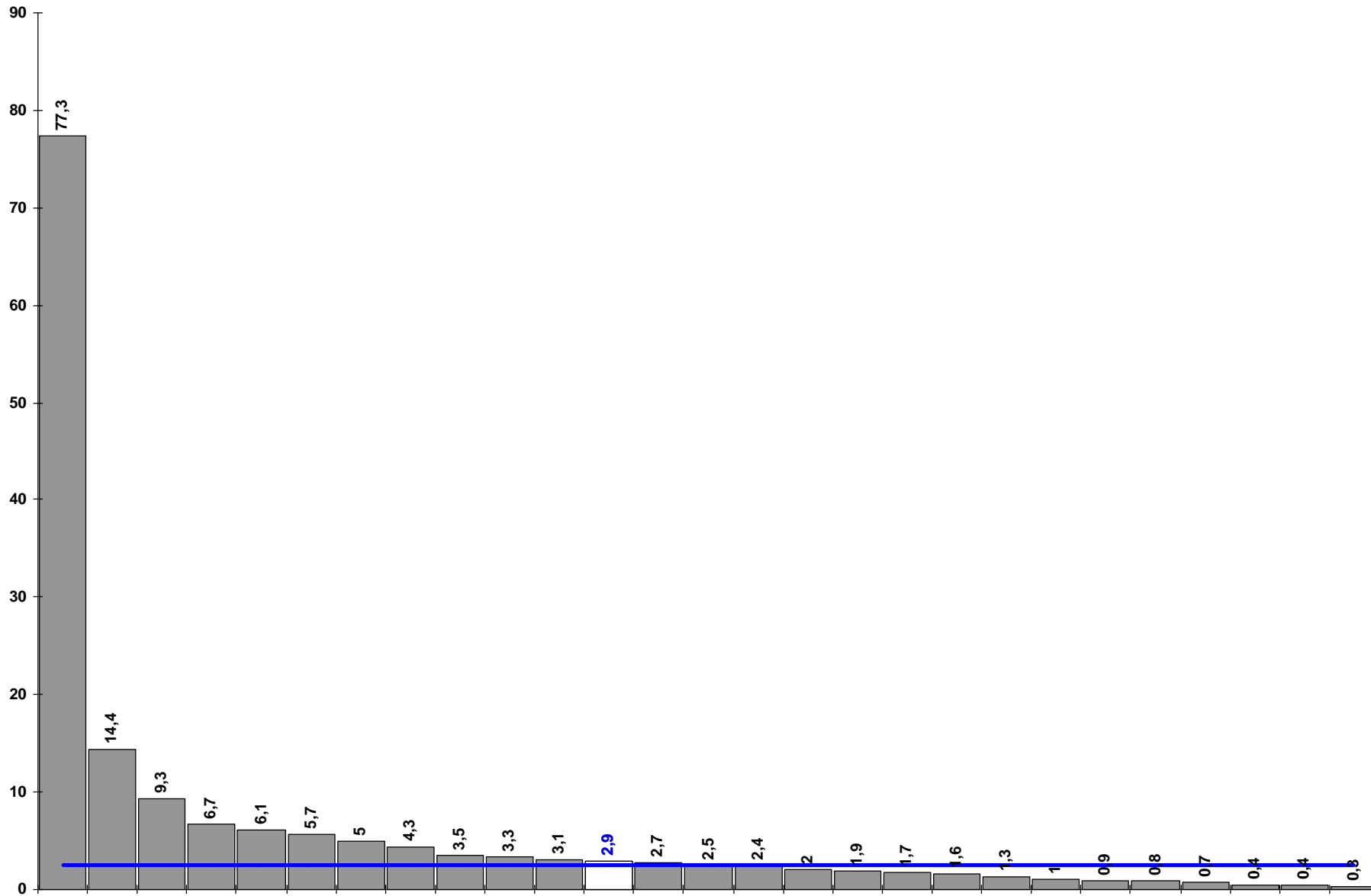
(Jahr: 2004: Median = 23.00; Klinikwert = 32.10; Basis: 36 Kliniken und 12532 Patienten)



Anteil der Patienten mit 4 oder mehr Injektionen pro Tag (intensivierte Therapie).

# Anzahl tägl. Injektionen: Pumpe

(Jahr: 2004: Median = 2.50; Klinikwert = 2.90; Basis: 27 Kliniken und 9432 Patienten)



Anteil der Patienten, die eine Pumpentherapie durchführen.