



G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Informationen zur Abiturberechnung





G 8

Die Aufgabenfelder im Abitur

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Wahl der
ersten 3
Fächer muss
die drei
Aufgaben-
felder
abdecken

Mind. ein Fach des 1. Aufgabenfelds:
Fremdsprache oder Deutsch, *nicht KU, MU*

Mind. ein Fach des 2. Aufgabenfelds:
GE, EK, SW, PL oder ersatzweise Religion

Mind. ein Fach des 3. Aufgabenfelds:
M, PH, BI, CH

ein weiteres Fach, an das weitere Bedingungen
geknüpft sind





G 8

Weitere Bedingungen für die Abiturfächer

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

1. Bedingung

Unter den vier Abiturfächern müssen zwei Fächer als 5-stündige Leistungskurse und 2 Fächer als 3-stündige Grundkurse vertreten sein!

2. Bedingung

In den Abiturfächern müssen spätestens ab der Qualifikationsphase (Q 1.1) Klausuren geschrieben werden!

3. Bedingung

Unter den vier Abiturfächern müssen zwei der Fächer Deutsch, Mathematik, Fremdsprache vertreten sein!

- Die Festlegung des 3. und 4. Abiturfaches erfolgt im September!**
- im 3. Abiturfach wird wie auch in den LKs in Q 2.2 eine Vorabiturklausur sowie im Abitur die eigentliche Abiturklausur geschrieben**
- Im 4. Abiturfach wird in Q 2.2 KEINE Klausur geschrieben, im Abitur erfolgt eine mündl. Prüfung (20-30 Min.)**





G 8

Einbringungspflichtige Kurse

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

| | Q 1.1 | Q 1.2 | Q 2.1 | Q 2.2 | Abiturprüfung |
|---|-------|-------|------------|------------|---------------|
| D | | | | | |
| fortgeführte Fremdsprache | | | | | |
| KU /MU | | | | | |
| 2. Fremdsprache / 2. Nat.wiss. | | | | | |
| M | | | | | |
| PH / CH / BI | | | | | |
| Gesellschaftswissenschaft (nicht durch Religion ersetzbar!!!) | | | ggf. GE-ZK | ggf. SW-ZK | |
| KR/ER/HR oder PL als Ersatzfach | | | | | |

[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)

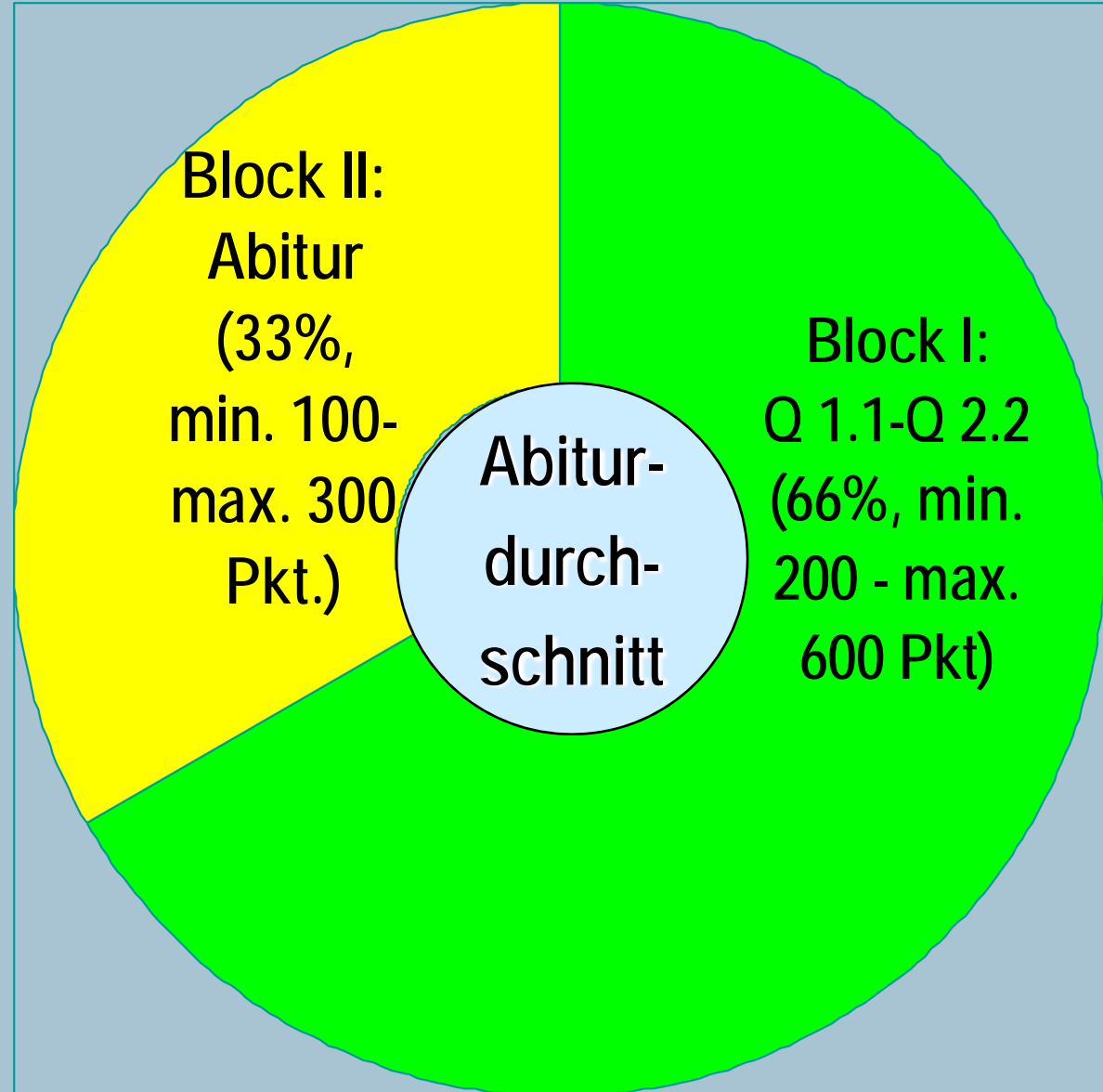




G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Abiturdurchschnitt



[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)

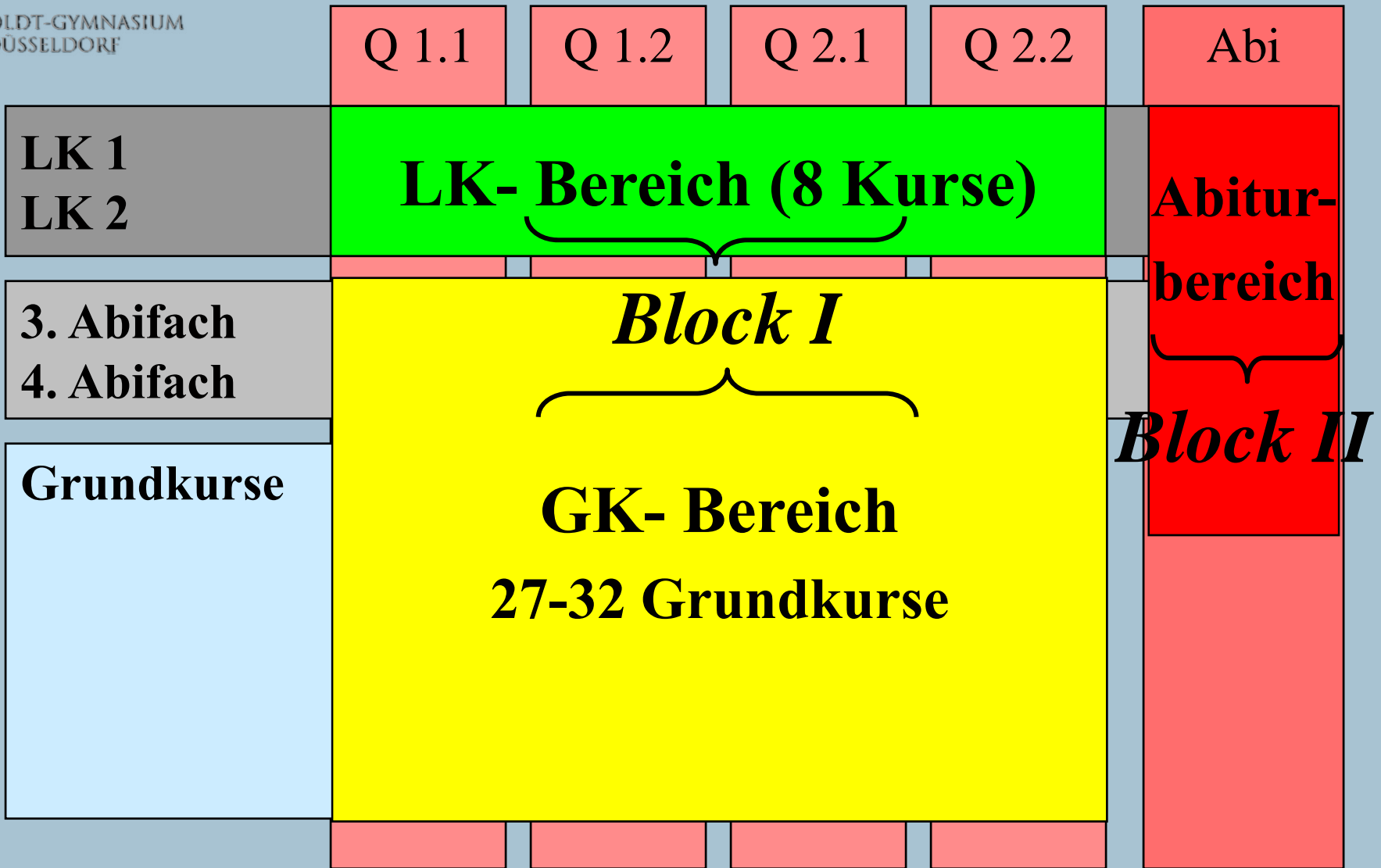




G 8

Gesamtqualifikation

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF



[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

Bedingungen für Zulassung zum Abitur und Bestehen der Prüfung

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

| | Q 1.1 | Q 1.2 | Q 2.1 | Q 2.2 | Abi |
|--------------------------|---|-------|-------|-------|--|
| LK 1 LK 2 | nie 0 P / max. 3 Defizite (statt früher 2) | | | | 2 Abifächer je mind. 25 P, davon 1 LK |
| 3. Abifach 4. Abifach | | | | | |
| Grundkurse | <p>- belegpflichtige Kurse nie mit 0 P</p> <p>G8: a) bei 27-29 eingebrachten GKs 4-7 Def. 4 bei 3 LK-Defiziten bis 7 bei 0 LK-Def.</p> <p>b) bei 30-32 eingebrachten GKs 5-8 Def. 5 bei 3 LK-Defiziten bis 8 bei 0 LK-Def.</p> | | | | <p>Mindestpunktzahl Block II: 100 P (z.B. jedes Fach glatt 5 P!)</p> |

[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Konsequenzen 1

Bei Planung von Fach-Abwahlen zur Q 2.1 sollten Sie prüfen, ob Sie mehr Defizite zu erwarten haben als bei einer Mindestbelegung erlaubt sind!

Wenn ja, wäre eine „Mehrbelegung“ sinnvoll, um sich ggf. weitere Defizite „erlauben“ zu können!

Beispiel: Sie haben 4 GK-Defizite in Deutsch und 4 GK-Defizite in Bio! Bei Mindestbelegung von „nur“ 27 GK erhielten Sie keine Abiturzulassung, bei Belegung von 30 GK dagegen wären Sie zugelassen!

Problem: Sie wissen ja noch nicht genau, wie viele Defizite Sie in Q2 erhalten werden!





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Konsequenzen 2

Es gilt also abzuwägen, ob ein Defizit vermieden werden kann – dann sollte die zusätzliche Arbeit in dieses Fach investiert werden!

Nur wenn dies unabwendbar ist, sollte die „Mehrarbeit“ durch die Mehrbelegung weiterer GK in Kauf genommen werden!

Die Pflichtkurse bleiben natürlich für den Abiturschnitt einbringungspflichtig – sie lassen sich also keinesfalls durch die zusätzlichen GK ersetzen – Arbeit in den „kritischen Kursen“ lohnt also in jedem Fall!





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Berechnungsbeispiel 1 G8

| Fach | Abitur fach | Q1 (12) | | Q2 (13) | | Anrechen- bare GK | Einbrin- gungs- pflichtige GK | |
|---------|----------------|---------|------|---------|------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| | | 12.1 | 12.2 | 13.1 | 13.2 | | | |
| D | 1.Lk | 6 | 7 | 6 | 7 | - | $\Sigma 26 \times 2 = 52$ | |
| F | 2.LK | 7 | 8 | 9 | 9 | - | $\Sigma 33 \times 2 = 66$ | |
| I | | 10 | 11 | 12 | 12 | 4 | 2 | 45 |
| KU | | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 2 | 12 |
| GE (ZK) | | 8 | 9 | | | 2 | 2 | 17 |
| SW | 3. | 8 | 9 | 11 | 10 | 4 | 4 | 38 |
| M | | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 12 |
| CH | 4. | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 23 |
| PH | | 6 | 7 | 4 | 3 | 4 | 0 | 7 |
| KR | | 8 | 8 | | | 2 | 2 | 16 |
| SP | | 8 | 8 | 9 | 10 | 4 | | 35 |
| Summe | | | | | | 32 | 20 | $\Sigma 323$ |

1. einbringungspflichtige GK werden bestimmt (**gelb**), hier 20 GK

2. Weitere notwendige GK, um auf die Mindestbelegungspflicht von 27 GK zu kommen: $27 - 20 = 7$

3. Ermittlung der Punktsummen der GK: $\Sigma 205$

4. Ermittlung der Punktsummen der LK $52 + 66$ (**doppelte Wertung**)

5. Ermittlung der Gesamtpunktzahl ($\Sigma 323$) und des Punktedurchschnitts $323/43 = 7,51$

(Anzahl GK (27) + 2xLK (2x8) = 43)

6. Suchen von nicht eingebrachten Kursen, die über dem Durchschnitt liegen (max.40 Kurse inkl. LK): hier **keine!**

7. Normierung auf 40 Kurse um Vergleichbarkeit zu gewährleisten:
 $(323/43) \times 40 = 300,47 \approx 300$

Gesamtpunktzahl Block I : 300 Pkt.

[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Konsequenzen aus Beispiel 1

| Fach | Abiturfach | Q1 (12) | | Q2 (13) | | Anrechenbare GK | Einbringungs-pflichtige GK | |
|---------|------------|---------|------|---------|------|-----------------|----------------------------|--------------|
| | | 12.1 | 12.2 | 13.1 | 13.2 | | | |
| D | 1.Lk | 6 | 7 | 6 | 7 | - | $\Sigma 26 \times 2 = 52$ | |
| F | 2.LK | 7 | 8 | 9 | 9 | - | $\Sigma 33 \times 2 = 66$ | |
| I | | 10 | 11 | 12 | 12 | 4 | 2 | 45 |
| KU | | 6 | 5 | 6 | 5 | 4 | 2 | 12 |
| GE (ZK) | | 8 | 9 | | | 2 | 2 | 17 |
| SW | 3. | 8 | 9 | 11 | 10 | 4 | 4 | 38 |
| M | | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 12 |
| CH | 4. | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 23 |
| PH | | 6 | 7 | 4 | 3 | 4 | 0 | 7 |
| KR | | 8 | 8 | 8 | 8 | 2 | 2 | 32 |
| SP | | 8 | 8 | 9 | 10 | 4 | | 35 |
| Summe | | | | | | 32 | 20 | $\Sigma 339$ |

Strategie:

-Voraussichtliche Punktzahlen der Q2 aufschreiben!

-hier hätte sich die Belegung von KR statt/zusätzl. zu KU angeboten!

-damit hätten evtl. weitere Kurse, die über dem Schnitt von 7,51 liegen, eingebracht werden können

Problem:

Dadurch entsteht eine Mehrbelastung – wie viel bringt mir das also überhaupt?

Berechnung des Abischnitts

Beispiel:

2 zusätzliche KR-Kurse mit je 8 Punkten:

- 32 statt 16 Punkte aus KR

- neue Punktsumme: 339 statt 323

-Normierung auf 40: 339 Pkt. aus 45 Kursen statt vorher 323 aus 43 Kursen:
 $(339/45) \times 40 = 301,33 \sim 301$

-301 statt bisher 300 Punkte

-das heißt für den Abi-Schnitt...

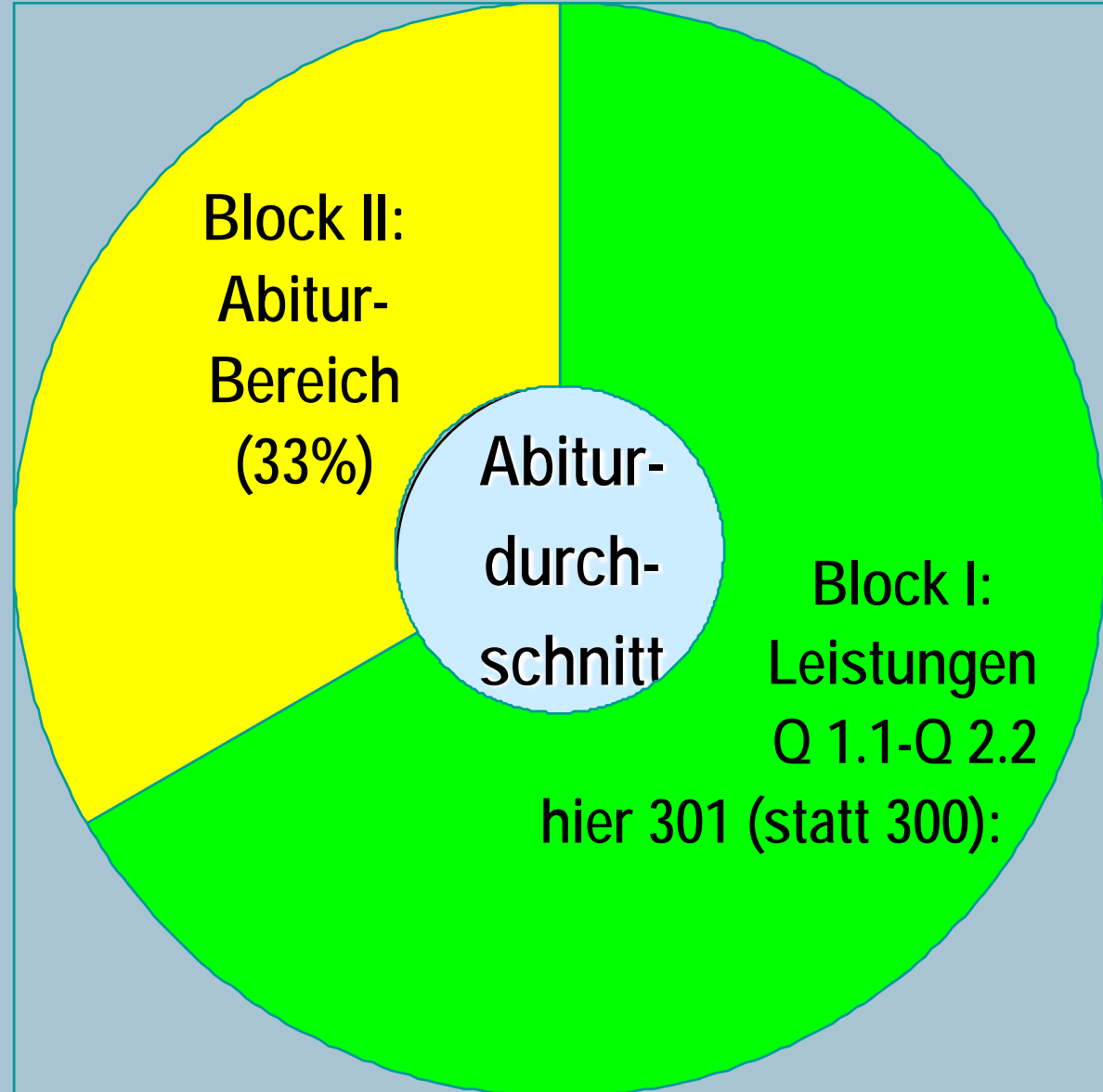
[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)



G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Abiturdurchschnitt



[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Ergebnisse der Abiturprüfung

| Abitur -fach | Fach/ Kursart | Note der Abitur- klausur | x 5 |
|---------------------------------|--------------------------|---|------------|
| 1. | D-LK | 7 | 35 |
| 2. | F-LK | 9 | 45 |
| 3. | SW-GK | 10 | 50 |
| 4. | CH-GK | 6 | 30 |
| Punktsumme aus Block II: | | | 160 |





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Abiturdurchschnitt zu Beispiel 1

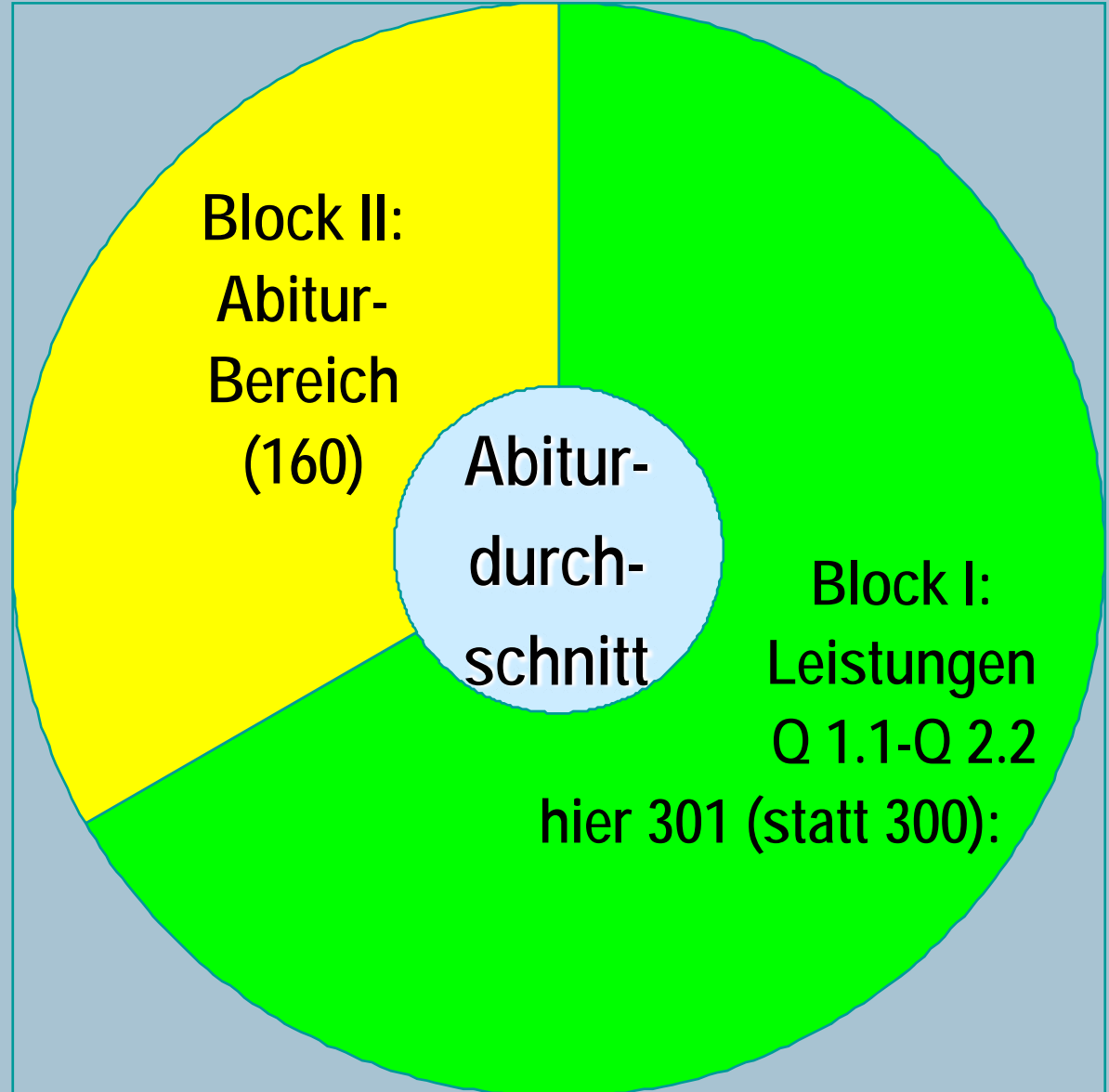
Gesamtsumme:

a) Mit 2 KR-Kursen

$$160 + 300 = 460$$

b) Mit 4 KR-Kursen

$$160 + 301 = 461$$



[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

Die Punkte-Note-Tabelle!

Für 460 bzw. 461 Punkte ergibt sich: 3,1

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

| Durchschnittsnote | Punkte | Durchschnittsnote | Punkte | Durchschnittsnote | Punkte |
|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 1.0 | 900 - 823 | 2.0 | 660 - 643 | 3.0 | 480 - 463 |
| 1.1 | 822 - 805 | 2.1 | 642 - 625 | 3.1 | 462 - 445 |
| 1.2 | 804 - 787 | 2.2 | 624 - 607 | 3.2 | 444 - 427 |
| 1.3 | 786 - 769 | 2.3 | 606 - 589 | 3.3 | 426 - 409 |
| 1.4 | 768 - 751 | 2.4 | 588 - 571 | 3.4 | 408 - 391 |
| 1.5 | 750 - 733 | 2.5 | 570 - 553 | 3.5 | 390 - 373 |
| 1.6 | 732 - 715 | 2.6 | 552 - 535 | 3.6 | 372 - 355 |
| 1.7 | 714 - 697 | 2.7 | 534 - 517 | 3.7 | 354 - 337 |
| 1.8 | 696 - 679 | 2.8 | 516 - 499 | 3.8 | 336 - 319 |
| 1.9 | 678 - 661 | 2.9 | 498 - 481 | 3.9 | 318 - 301 |
| | | | | 4.0 | 300 |

[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Was geht?

Block I: - alle 8 LK mit 15 Pkt: $(8 \times 15) \times 2 = 240$

- alle 27 GK mit 15 Pkt: $27 \times 15 = 405$

Summe 645 Pkt. aus 43 Kursen ($16 \text{LK} + 27 \text{GK} = 43$)

Block II: alle 4 Abiprüfungen mit 15 Pkt.: $4 \times 15 = 60$

bei 5facher Gewichtung: $5 \times 60 = 300$ Pkt.

Gesamtergebnis: $600 + 300 = 900$ Pkt.





G 8

Die Punkte-Note-Tabelle!

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Für 900 Punkte ergibt sich: **1,0**

| Durchschnittsnote | Punkte | Durchschnittsnote | Punkte | Durchschnittsnote | Punkte |
|-------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 1.0 | 900 - 823 | 2.0 | 660 - 643 | 3.0 | 480 - 463 |
| 1.1 | 822 - 805 | 2.1 | 642 - 625 | 3.1 | 462 - 445 |
| 1.2 | 804 - 787 | 2.2 | 624 - 607 | 3.2 | 444 - 427 |
| 1.3 | 786 - 769 | 2.3 | 606 - 589 | 3.3 | 426 - 409 |
| 1.4 | 768 - 751 | 2.4 | 588 - 571 | 3.4 | 408 - 391 |
| 1.5 | 750 - 733 | 2.5 | 570 - 553 | 3.5 | 390 - 373 |
| 1.6 | 732 - 715 | 2.6 | 552 - 535 | 3.6 | 372 - 355 |
| 1.7 | 714 - 697 | 2.7 | 534 - 517 | 3.7 | 354 - 337 |
| 1.8 | 696 - 679 | 2.8 | 516 - 499 | 3.8 | 336 - 319 |
| 1.9 | 678 - 661 | 2.9 | 498 - 481 | 3.9 | 318 - 301 |
| | | | | 4.0 | 300 |

auch 1,0 wenn alles 14Pkt. ...

[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Was reicht?

Block I: - alle 8 LK mit 5 Pkt: $(8 \times 5) \times 2 = 80$

- alle 27 GK mit 5 Pkt: $27 \times 5 = 135$

Summe 215 Pkt. aus 43 Kursen ($16 \text{LK} + 27 \text{GK} = 43$)

Block II: alle 4 Abiprüfungen mit 5 Pkt.: $4 \times 5 = 20$

bei 5facher Gewichtung: $5 \times 20 = 100$ Pkt.

Gesamtergebnis: $200 + 100 = 300$ Pkt.





G 8

Die Punkte-Note-Tabelle!

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Für 300 Punkte ergibt sich: **4,0**

| Durchschnittsnote | Punkte | Durchschnittsnote | Punkte | Durchschnittsnote | Punkte |
|-------------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|------------|
| 1.0 | 900 - 823 | 2.0 | 660 - 643 | 3.0 | 480 - 463 |
| 1.1 | 822 - 805 | 2.1 | 642 - 625 | 3.1 | 462 - 445 |
| 1.2 | 804 - 787 | 2.2 | 624 - 607 | 3.2 | 444 - 427 |
| 1.3 | 786 - 769 | 2.3 | 606 - 589 | 3.3 | 426 - 409 |
| 1.4 | 768 - 751 | 2.4 | 588 - 571 | 3.4 | 408 - 391 |
| 1.5 | 750 - 733 | 2.5 | 570 - 553 | 3.5 | 390 - 373 |
| 1.6 | 732 - 715 | 2.6 | 552 - 535 | 3.6 | 372 - 355 |
| 1.7 | 714 - 697 | 2.7 | 534 - 517 | 3.7 | 354 - 337 |
| 1.8 | 696 - 679 | 2.8 | 516 - 499 | 3.8 | 336 - 319 |
| 1.9 | 678 - 661 | 2.9 | 498 - 481 | 3.9 | 318 - 301 |
| | | | | 4.0 | 300 |

[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

Berechnungsbeispiel 2 G8 (mit PK Deutsch)

| Fach | Abitur fach | Q1 (12) | | Q2 (13) | | Anrechenbare GK | Einbringungs-pflichtige GK |
|-------|-------------|---------|------|---------|------|-----------------|----------------------------|
| | | 12.1 | 12.2 | 13.1 | 13.2 | | |
| M | 1.Lk | 9 | 8 | 6 | 7 | - | $\Sigma 30 \times 2 = 60$ |
| SW | 2.LK | 7 | 7 | 8 | 7 | - | $\Sigma 29 \times 2 = 58$ |
| D | 3. | 8 | 7 | 7 | 8 | 4 | 4 30 |
| E | | 5 | 5 | 6 | 6 | 4 | 4 22 |
| MU | | 8 | 10 | | | 2 | 2 18 |
| GE-ZK | | | | 9 | 8 | 2 | 2 17 |
| BI | 4. | 8 | 7 | 5 | 8 | 4 | 4 28 |
| CH | | 10 | 11 | 11 | 10 | 4 | 2 42 |
| KR | | 8 | 8 | | | 2 | 2 16 |
| SP | | 10 | 9 | 10 | 10 | 4 | 39 |
| PK D | | | | X | 14 | 2 | 28 |
| Summe | | | | | | 30 | 21 $\Sigma 358$ |

1. einbringungspflichtige GK werden bestimmt (**gelb**), hier 20 GK

2. Weitere notwendige GK, um auf die Mindestbelegungspflicht von 27 GK zu kommen: $27 - 20 = 7$

3. Ermittlung der Punktsummen der GK: $\Sigma 231$

4. Ermittlung der Punktsummen der LK $60 + 58$ (**doppelte Wertung**)

5. Ermittlung der Gesamtpunktzahl ($\Sigma 349$) und des Punktedurchschnitts $349/43 = 8,12$

6. Suchen von nicht eingebrachten Kursen, die über dem Durchschnitt liegen: hier 1 x SP (9)

7. Bilden der neuen Summe:
 $349 + 9 = 358$

8. Berechnung des neuen Punktedurchschnitts: $358/44 = 8,14$

9. Berechnung der neuen Gesamtpunktzahl: $358/44 \times 40 \cong 325$

(statt vorher $349/43 \times 40 = 324$)

[ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE](#)





Teil 1: Wiederholung

§19 Rücktritt und Wiederholung

Absatz 2: Eine Wiederholung des ersten Jahres der Qualifikationsphase oder des zweiten und dritten Halbjahres der Qualifikationsphase ist unter folgenden Voraussetzungen möglich oder notwendig:

2. Wer am Ende des zweiten oder dritten Halbjahres der Qualifikationsphase in **vier** der belegten Leistungskurse vier oder weniger Punkte der einfachen Wertung erreicht hat, muss die beiden zuletzt besuchten Halbjahre wiederholen. Die betreffende Jahrgangsstufe muss ebenfalls wiederholt werden, wenn in einem Leistungskurs **null** Punkte erreicht wurden oder wenn feststeht, dass Leistungsausfälle im Grundkursbereich bis zur Zulassung nicht mehr aufholbar sind.





G 8

Teil 2: Freiwillige Wiederholung

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

1. Wer am Ende des zweiten oder dritten Halbjahres der Qualifikationsphase in **zwei** der belegten Leistungskurse vier oder weniger Punkte der einfachen Wertung erreicht hat oder wessen **Zulassung zur Abiturprüfung im Grundkursbereich gefährdet erscheint**, kann auf Antrag die beiden ersten Halbjahre oder das zweite und dritte Halbjahr der Qualifikationsphase wiederholen.

Der Antrag auf freiwillige Wiederholung muss der Zeugniskonferenz rechtzeitig vorliegen. Ihm muss nicht nachgekommen werden!





G 8 Beratungsbogen zum Probieren

HUMBOLDT

Laufbahnbogen von _____

| | Fächer | LK/GK/ZK | EF.1 | EF.2 | Q 1.1 | Q 1.2 | Q 2.1 | Q 2.2 | Kurszahl | Punkte | Abiturfach |
|--|--------------------------------|----------|------|------|-------|-------|-------|-------|----------|--------|------------|
| 1. Aufgabenfeld (sprachlich- musisch- künstlerisch) | Deutsch | | | | | | | | | | |
| | 1. Fremdsprache: | | | | | | | | | | |
| | 2. Fremdsprache: | | | | | | | | | | |
| | 3. Fremdsprache: | | | | | | | | | | |
| 2. Aufgabenfeld (gesellschaftlich) | Kunst/Musik | | | | | | | | | | |
| | Geschichte (ggf. ZK) | | | | | | | | | | |
| | Sozialwissenschaften (ggf. ZK) | | | | | | | | | | |
| | Erdkunde | | | | | | | | | | |
| 3. Aufgabenfeld (mathematisch- naturwissen- schaftlich) | Philosophie | | | | //// | //// | | | | | |
| | Religion | | | | | | | | | | |
| | Mathematik | | | | | | | | | | |
| | 1. Naturwissenschaft: | | | | | | | | | | |
| Sport | 2. Naturwissenschaft: | | | | | | | | | | |
| | 3. Naturwissenschaft: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Summe: | | | | | | | | | | | Ø-Pkt. |
| Ggf. neue Kurs- und Endsumme | | | | | | | | | | | |

 Einbringungspflichtiger Kurs

 evtl. einbringungspflichtiger Kurs:

- Streichen Sie nicht belegte Fächer, tragen Sie Kursarten ein u. schraffieren Sie die Zeilen der Leistungskurse rot!
- Tragen Sie für die bereits absolvierten Halbjahre die erreichten Punktzahlen ein, für die EF reichen Kreuze, da die Ergebnisse nicht abiturrelevant sind!
- Einbringungspflichtige durch Einkreisen GK markieren (Lk sind immer einbringungspflichtig): Mathe, Deutsch, 1. Fremdsprache und 1 Naturwiss. (Q1.1-Q 2.2), Kunst/Musik und Reli/Philo (Q1.1-Q1.2), 2. Fremdsprache oder 2. Nat.wiss. (= Profilfach, s. Pfeil, Q2.1-Q2.2), im 2. Aufgabenfeld ein Fach (Q1.1-Q 2.2, nicht Reli/Philo), zusätzlich (soweit noch nicht erfasst...) die beiden Abiturfächer im GK-Bereich
- zusätzliche GK bestimmen und markieren, um auf die Mindestzahl zu kommen (bei G9 mind. 24 GK, bei G8 mind. 27 GK)
- Unter den 4 Abiturfächern muss jedes Aufgabenfeld mit einem Fach vertreten sein. Kunst/Musik decken dabei nicht das erste Aufgabenfeld ab!
- Sport muss durchgängig belegt werden und darf nie ein 0-Punkte Kurs sein, bei Attest Ersatzfach angeben! Kann, muss aber nicht ins Abi eingebracht werden!
- Von den Fächern Deutsch, Mathematik und Fremdsprache (auch neu einsetzend) müssen 2 unter den 4 Abiturfächern vertreten sein!
- zusätzlich zu den einbringungspflichtigen GK (s.o. dunkel unterlegt) müssen weitere GK eingebracht werden: G8 mind. 27 GK, G9 mind. 24 GK: grün markieren
- Anzahl und Punktsummen der eingebrachten Kurse ermitteln (s. Spalten, dabei die Punktesummen beider LK verdoppeln!), dann Gesamtsumme ermitteln.
- Gesamtsumme durch Anzahl der eingebrachten Kurse teilen, so erhält man die Durchschnittspunktzahl (Ø-Pkt.). Nicht eingebrachte Kurse über Ø-Pkt. suchen

ZURÜCK ZUR ERSTEN SEITE





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

**Diese PPP finden Sie ebenso wie
den Beratungsbogen auf der
Schulhomepage!**





G 8

HUMBOLDT-GYMNASIUM
DÜSSELDORF

**Wir wünschen Ihnen weiterhin
viel Erfolg in der
Qualifikationsphase!**

