A (<del>X</del>)

Vermating Analog 20 This 4.2.1 gilt für ballistische Aggregateon. JC>0 ∀r∈[1,∞): h<sub>A</sub>(0) ⊆ cr<sup>-1</sup> für alle A∈Pr

(Pr... alle gitterweugen ACZ2 mit XEA and max 1x-41=1 die zusammenhängend sind)

ha(0) = P(qn = +p) < P(qn = +p)
P(qn = +p)
P(qn = +p) ~ P(q D[Q ]+ Ø) ~ 1 Seguet der lage r

[0] ... gitterquadrat, das a enthalt A. Vereinigny des gitterquad quite Lee Rike aus A enthalte.

O. r / Segment

Kousequer 2: nd Ac Walde (analog on De auf S. 15) (Statt 3/2)

 $\widetilde{D}_{c} := \{ \omega \in \mathcal{I} : T(\omega)(2u) \ge C n^{2} \text{ for large } n \}$   $\widetilde{A}_{c} := \{ \omega \in \mathcal{I} : rad(\mathcal{E}_{u}(\omega)) \le C n^{\frac{1}{2}} - u - \}$ 

Ex. nan C>O S.d. P(Ac) = 1, dann folgt (unt Arg. aus Aufsdrieb)

 $\alpha_f = \text{lisup} \frac{\text{lu } \mathbb{E} \left[ \text{vad} \left( \mathcal{E}_n \right) \right]}{\text{lu } (u)} \leq \frac{1}{2}$ 

 $\Rightarrow df = \frac{1}{x_f} \ge 2$   $\Rightarrow limin for le [rod(Eu)] \ge 2$ 

Wege lisup lu E[rad(Eu]] = 2

( wegan rad(En) > Tr = ( = )

folgt sogat [ lin lust [rad (En)] = 2.

bleidt 2.2:  $P(\widetilde{D}_c) = 1$  (m. H. von (\*))