

A scenic view of a mountain valley in Nepal. The foreground is a grassy hillside with several tall poles of prayer flags. The flags are colorful and strung across the valley. The background shows rolling mountains under a blue sky with scattered white clouds.

Ultraschall für Hebammen

Ultrasonography Training for Midwives and
Outreach Center nurses of
Dhulikhel Hospital Nepal

Outreach Clinic Dhading 2016













Die *namaste* Stiftung
der Bolde Freunde



Ultrasonography Training for Midwives and Outreach Center Nurses of Dhulikhel Hospital



Die *namaste* Stiftung
der Bolde Freunde



Acknowledgement:

Acknowledging the contribution in reducing the maternal mortality by timely identifying the complicated pregnancies women in rural area, the basic ultrasound scan is very much effective. Additionally, to expand the services available for maternal and child health at outreach facilities. We would like to express our greatest admiration to **Namaste Stiftung and Sternstunden e.V.** for the support to establishment of center with ultrasound machine, and training to staffs of outreach center and midwives. Its impact goes to good quality maternal services, reduces time and resources of pregnant women and their families as ultrasound service available nearby.



DHULIKHEL HOSPITAL
**USG TRAINING FOR
MIDWIVES**

1st MARCH - 14th MARCH 2020

WE INVITE ALL
PARTICIPATING DELEGATES

Sternstunden
Dhulikhel Hospital
The complete solution
for the Nepal midwife
DEGUM

**USG TRAINING
FOR MIDWIVES**
1st - 14th March, 2020



"...s development
via USG"



Venue
Obstetrics and Gynaecology,
Dhulikhel Hospital

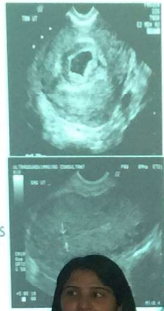






Incomplete/Complete abortion:

- Incomplete abortion:
 - -RPOC with pain abdomen and open os
- Complete abortion:
 - Thin and regular endometrium with closed os
 - No abdominal pain



Sternstunden
DEGUM
HILFENDE FACHSCHAFT
FÜR GEBURTSHILFEN
UND GYNAKOLOGIE

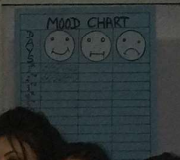
USG TRAINING FOR MIDWIVES

1st - 14th March, 2020



"Small Steps for Skills development for Midwives via USG"

Venue: Department of Obstetrics and Gynaecology, Dublin City Hospital



EVALUATION OF THIRD TRIMESTER PREGNANCY

Bömer
Obstetrics
Germany













हिमाली र पहाडी जिल्लाका नर्सिङ तथा
मिडवाइफ कर्मचारीहरूलाई
ग्रामिण अल्ट्रासाउण्ड तालिम

मिति: १५/११/१० गते सम्म
स्थान: धुलिखेल काभ्रेपलान्चोक

बागमति प्रदेश सरकार
स्वास्थ्य मन्त्रालय
स्वास्थ्य तालिम केन्द्र
काठमाडौं, नेपाल

गिता शोकी

गोमाकुमारी
पौडेल

सुशीला
मगर

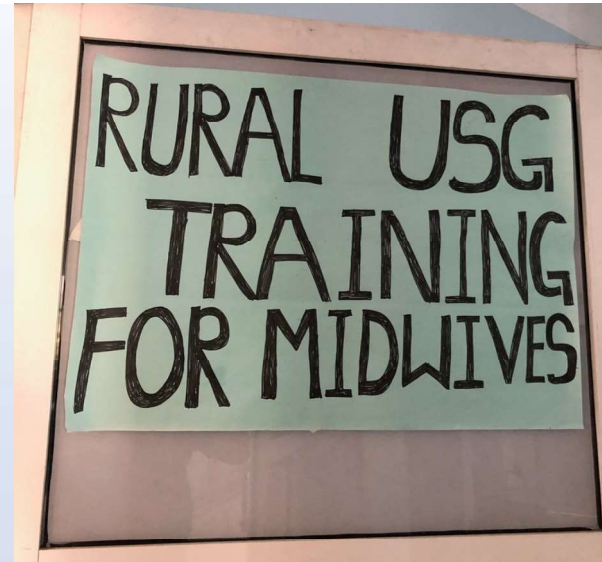
सुशीला
पौडेल

सुशीला
पौडेल

सुशीला
पौडेल

सुशीला
पौडेल

सुशीला
पौडेल



Ultraschallprojekt für Hebammen 2019 – 2023

151 Hebammen ausgebildet

- 2wöchiger Basiskurs
- 1wöchiger Refresherkurs

Leben in Nepal und Deutschland – ein Vergleich

Lebenserwartung in Jahren (2022)

	Frauen	Männer
Nepal	72,7	68,9
Deutschland	83,2	78,3

Tödliche Risiken für Mutter und Kind bei Schwangerschaften (2020)

Müttersterblichkeit /100.000 Geburten		neonatale Sterblichkeit /1000 Geburten
Nepal	239	22
Deutschland	4	2,3

Quellen: Trends in maternal mortality 2000- 2020 by WHO/Unicef und Unicef Report 2019
Neonatal Mortality rates (data.unicef.org, Report 2022)
Statistica 2022

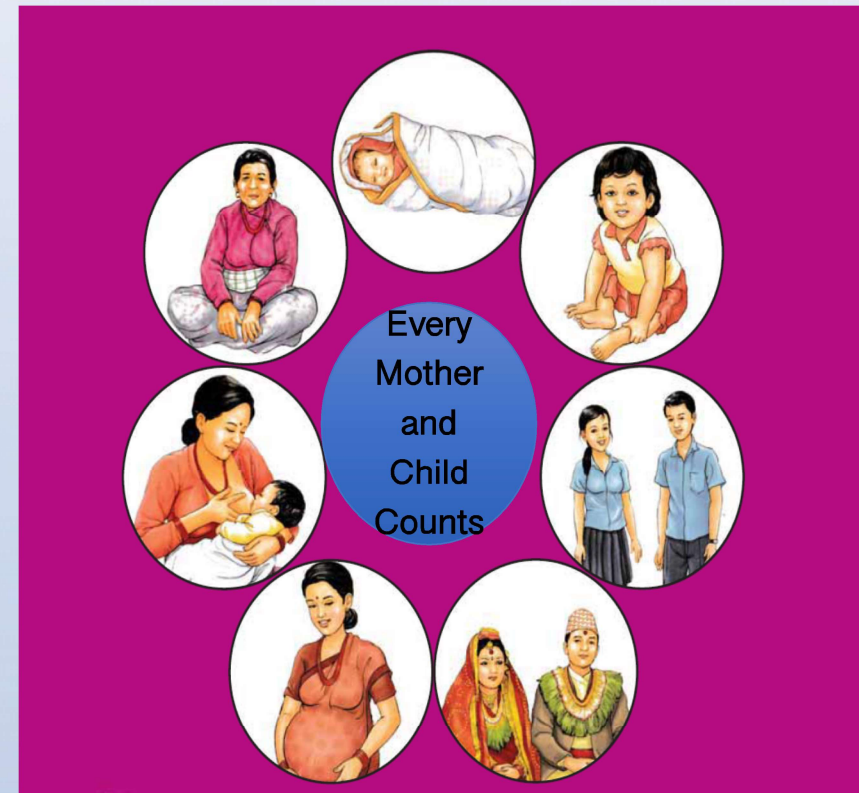




Dhulikhel Hospital – Dr. Rupesh Basnyat

Maternal and Perinatal Death Surveillance and Response [MPDSR]

- Introduction to MPDSR and
its TOOL



Erfassung von mütterlichen und perinatalen
Todesfällen + Gegenmaßnahmen
- Einführung in das MPDSR und seine Instrumente



Case Scenario

Eine 26-Jährige brachte ihr drittes Kind zu Hause zur Welt. Ihr erstes Kind starb nach einer schwierigen Geburt. Ihr zweites Kind war eine Frühgeburt und überlebte.

- Während dieser Schwangerschaft nahm sie im fünften Monat an einer Schwangerschaftsvorsorgeuntersuchung im örtlichen Gesundheitszentrum teil.
- Eine Stunde nach der Entbindung eines gesunden Babys setzte die Blutung ein.
- Die örtliche qualifizierte Geburtshelferin kam innerhalb einer Stunde. Sie fand die Frau sehr blass und kollabiert vor, verabreichte ihr Oxytocin und Misoprostol und überwies sie an das Bezirkskrankenhaus.

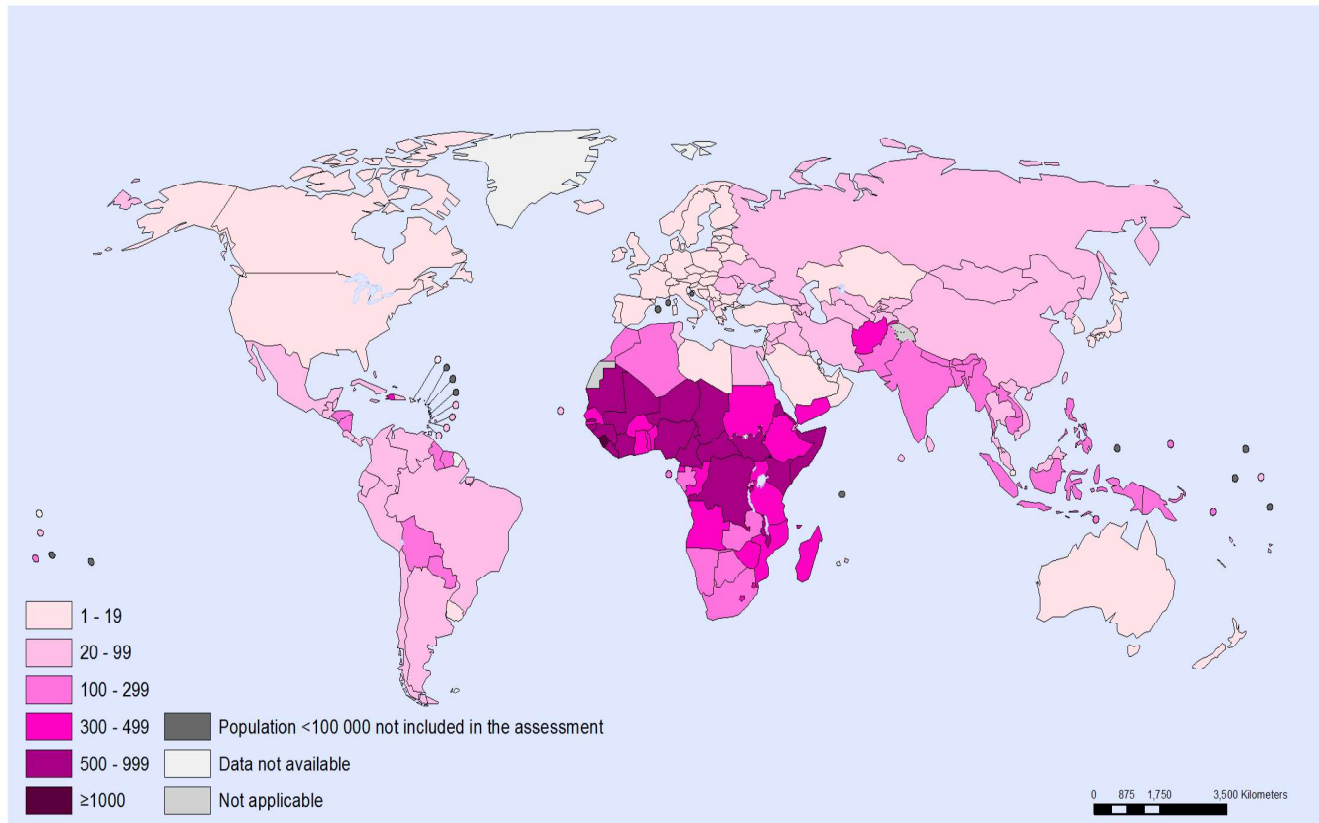


Case Scenario 2

- Ihr Ehemann weigerte sich, sie ins Krankenhaus zu bringen, und es dauerte 2 Stunden, um ihn zu überzeugen.
- Sie starb auf dem Weg ins Krankenhaus.
- Ihre Familie und das Dorf trauerten um ihren Tod.

Drei Monate später kam es im gleichen Dorf zu einem weiteren Todesfall bei einer Mutter, der auf eine ähnliche Blutung zurückzuführen war.

Maternal mortality ratio (per 100 000 live births), 2015



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: Health Statistics and Information Systems (HSI)
World Health Organization

 **World Health Organization**
© WHO 2015. All rights reserved.

Globally, about 300 000 women die every year due to maternal cause

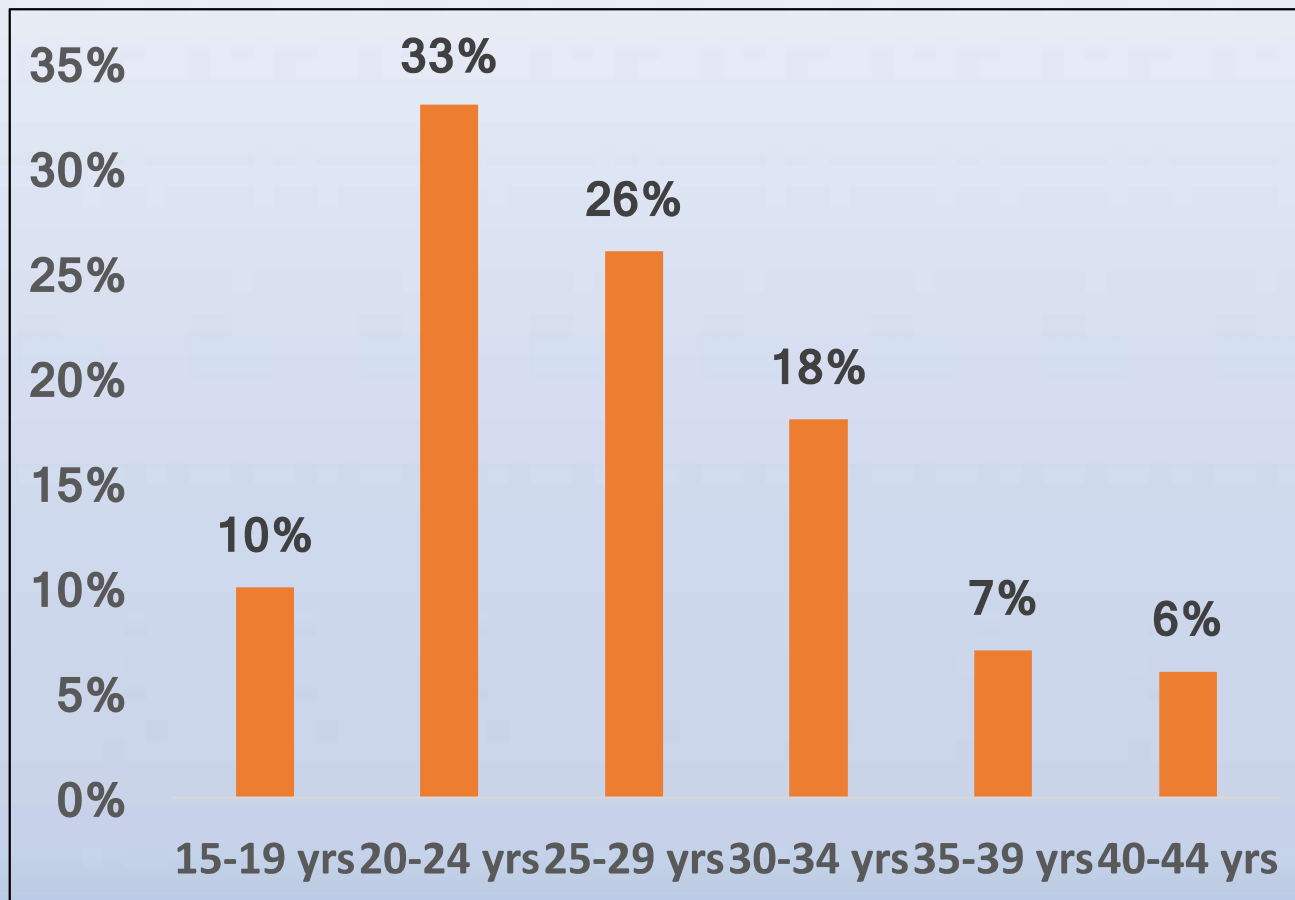
99% of such maternal deaths occur in less developed countries



Alter bei Tod
(N=178)

Daten vom MPDSR
Maternal and
Perinatal Death
Surveillance and
Response

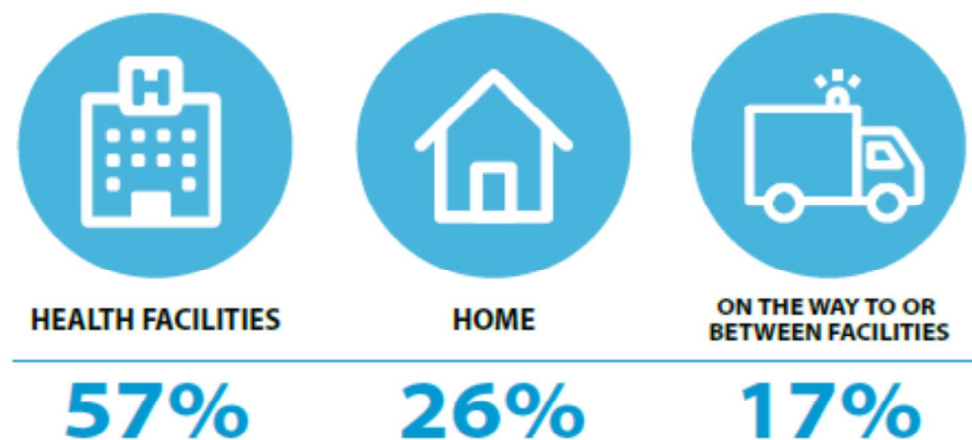
2078 / 79 =
2021/2022
(N=178)



MATERNAL DEATHS BY PERIOD OF DEATH



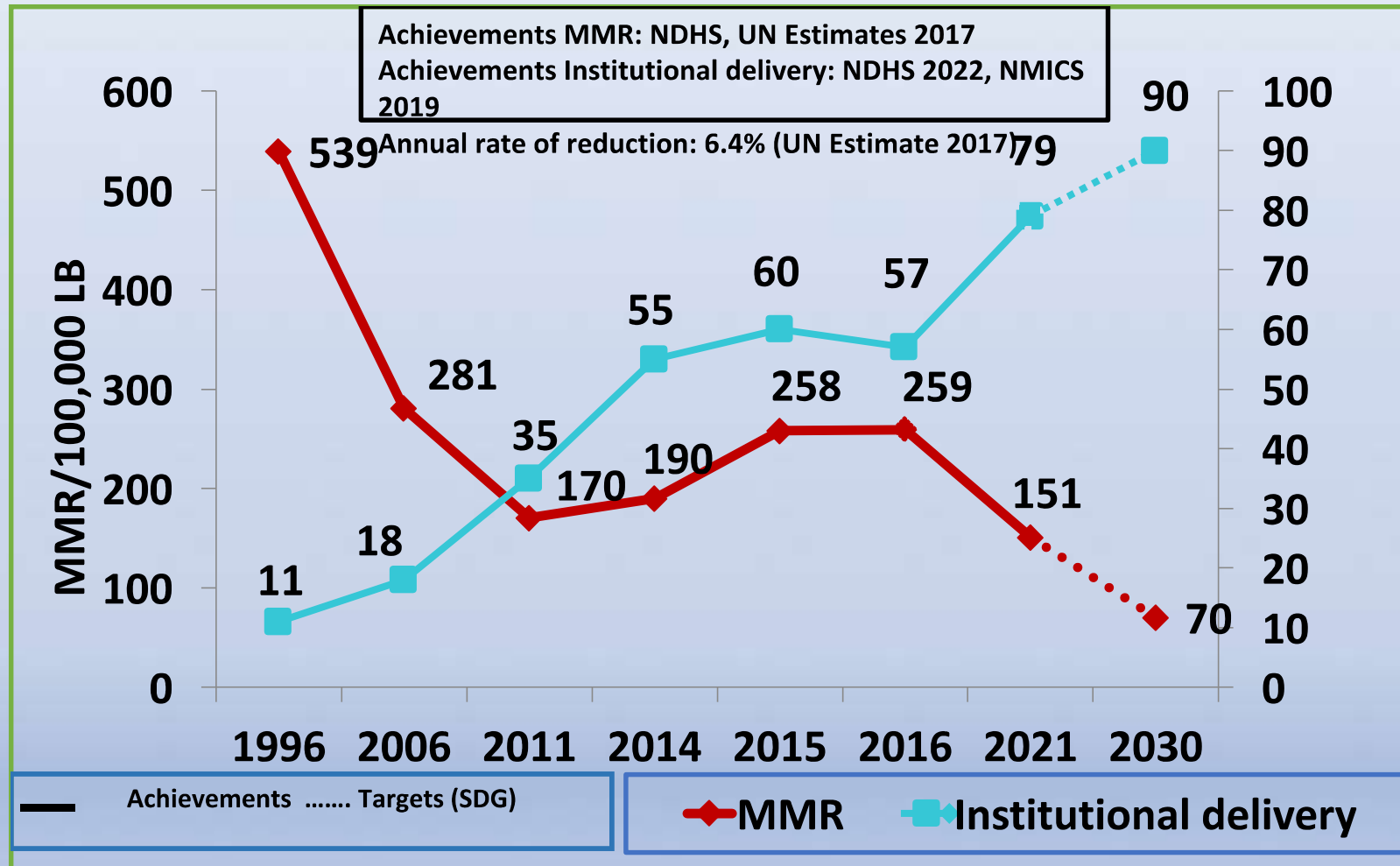
MATERNAL DEATHS BY PLACE OF DEATH



MoHP, NSO. (2022). National Population and Housing Census 2021: Nepal Maternal Mortality Study 2021. Kathmandu: Ministry of Health and Population; National Statistics Office.



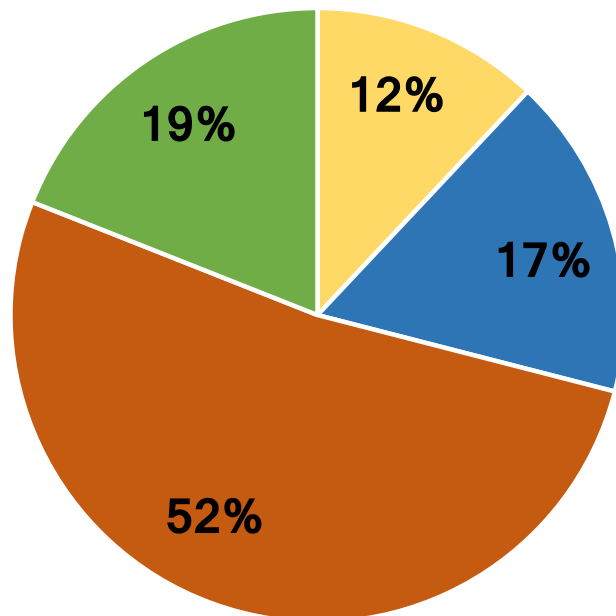
Müttersterblichkeit und Geburten in Gesundheitseinrichtungen



Perinatal Death Distribution (N=1646)



- Early Neonatal Death (≤ 1 day)
- Early Neonatal Death (> 1 day)
- Antepartum Still Birth
- Intrapartum Still Birth



Stillbirth (international comparison definition – WHO)
Birthweight $\geq 1000g$,
or if missing,
 ≥ 28 completed weeks
gestation, or
If missing, body length
 $\geq 35cm$

Maternal and Perinatal Death
Surveillance and Response [MPDSR]

Erfassung von mütterlichen und
perinatalen Todesfällen +
Gegenmaßnahmen

- Erfassung jedes Todesfalls bei Müttern und Kindern in der Perinatalzeit
- Ausführlicher Fragebogen zu Risiken, Ursachen, Verlauf ...
- Senkung der Mütter- und Kindersterblichkeit durch unmittelbare und langfristige Maßnahmen.



Common Determinants of Maternal Deaths

Wesentliche Faktoren der Müttersterblichkeit

- Poor access to family planning and safe abortion
- Insufficient use of antenatal services
- No skilled attendance at delivery
- Difficulties in obtaining transport
- Insufficient supplies or staff
- Low status of women
- Mangelhafter Zugang zu Familienplanung und sicherem Schwangerschaftsabbruch
- Unzureichende Wahrnehmung der Schwangerenvorsorge
- Keine qualifizierte Betreuung bei der Entbindung
- Schwierigkeiten bei der Beschaffung von Transportmitteln
- Unzureichende Ausstattung oder Personal
- Niedriger gesellschaftlicher Status der Frauen















































मुख्यस्थल अस्पताल
बलारा स्वास्थ्य केन्द्र
मुख्यस्थल अस्पताल
SHILKHEL HOSPITAL
BALARA HEALTH CENTER
मुख्यस्थल अस्पताल







Der große Wunsch des Personals:

Einen „bathroom“ für Balara









Namasté

Danke für eine Spende für die outreach clinic –
Konto: GRVD, **DE83734200710002104008**
Stichwort „Balara“

