

## HERA electron proton Schedule 2004

	Start	$\Delta t$ / day	End				
Interlock test HERA-Exp	30.09.2004 07:00	7,0	07.10.2004 07:00	Start-up Electrons	05.11.2004 15:00	21,7	27.11.2004 07:00
Interlock test HERA-Exp	07.10.2004 07:00	7,0	14.10.2004 07:00	first turn steering	05.11.2004 15:00	1,3	06.11.2004 23:00
Vacuum installations NR11m	07.10.2004 07:00	2,0	09.10.2004 07:00	injection optimization	06.11.2004 23:00	1,3	08.11.2004 07:00
Vacuum preparation NR11m	25.10.2004 07:00	2,0	27.10.2004 07:00	adjust wire system	08.11.2004 07:00	1,0	09.11.2004 07:00
HOLEC Activ Filter	14.10.2004 07:00	9,0	23.10.2004 07:00	completion of shielding	09.11.2004 07:00	0,7	09.11.2004 23:00
El-Weg PS	14.10.2004 07:00	1,3	15.10.2004 15:00	electron acceleration	09.11.2004 23:00	1,0	10.11.2004 23:00
El-Weg Studies	15.10.2004 15:00	2,7	18.10.2004 07:00	Electron-proton files	10.11.2004 23:00	3,0	13.11.2004 23:00
Hall North PS p	14.10.2004 07:00	1,3	15.10.2004 15:00	IR-Orbit Set-up, BBA, SR-Studies	13.11.2004 23:00	6,7	20.11.2004 15:00
p / e	18.10.2004 07:00	4,3	22.10.2004 15:00	Luminosity Set-up + test runs	20.11.2004 15:00	6,7	27.11.2004 07:00
e	27.10.2004 07:00	3,0	30.10.2004 07:00	Lumirun	27.11.2004 07:00	11,0	07.12.2004 07:00
Hall South PS p	14.10.2004 07:00	1,3	15.10.2004 15:00	Maintenance Day	08.12.2004 07:00	0,7	08.12.2004 23:00
p / e	18.10.2004 07:00	4,3	22.10.2004 15:00	Accelerator Studies	08.12.2004 23:00	1,0	09.12.2004 23:00
Large PS Circuits	18.10.2004 07:00	4,3	22.10.2004 15:00	Lumirun	09.12.2004 23:00	10,3	20.12.2004 07:00
Wire installation	25.10.2004 07:00	4,3	29.10.2004 15:00	Accelerator Studies	20.12.2004 07:00	3,0	23.12.2004 07:00
Start-up with protons I	22.10.2004 15:00	2,7	25.10.2004 07:00	Accelerator Turn-off	23.12.2004 07:00	0,3	23.12.2004 15:00
Start-up with positrons	29.10.2004 15:00	2,7	01.11.2004 07:00	Break	23.12.2004 15:00	3,7	27.12.2004 07:00
e-BPM Recommissioning	01.11.2004 07:00	1,0	02.11.2004 07:00	Start-up electron proton	27.12.2004 07:00	2,0	29.12.2004 07:00
switch to electrons	02.11.2004 07:00	1,0	03.11.2004 07:00	Lumirun	29.12.2004 07:00	35,0	02.02.2005 07:00
Access to adjust IR magnet for e-	03.11.2004 07:00	4,7	09.11.2004 23:00	Maintenance Day	02.02.2005 07:00	0,7	02.02.2005 23:00
shielding removal	03.11.2004 07:00	0,3	03.11.2004 15:00	Accelerator Studies	02.02.2005 23:00	1,0	03.02.2005 23:00
survey	03.11.2004 15:00	0,7	04.11.2004 07:00	Lumirun	03.02.2005 23:00	26,3	02.03.2005 07:00
magnet adjustment	04.11.2004 07:00	1,0	05.11.2004 07:00				
survey	05.11.2004 07:00	0,3	05.11.2004 15:00				