



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

Nord-Ostsee SPK

BLZ 21750000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	208
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	111	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	190
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	192
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	189
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	186
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	181
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	189
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	181
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	156	126		100,00%	0,00%			75,35%	24,65%	246	179
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	188
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	188
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	183
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	187
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	185
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	186
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	132	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	186
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	188
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	180
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	187
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	178
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	120	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	182
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	115	117		99,70%	0,30%			100,00%	0,00%	238	178
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	184
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	185
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	195
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	194
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	187
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	183
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	183
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	196

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	196
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	196
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	81	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	178
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	190
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	186
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	186
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	100	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	187
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	186
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	199
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	198
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	189
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	187
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	175
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	162
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	188
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	191
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	199
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	181
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	182
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	85	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	171
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	98	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	182
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	182
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	206
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	185
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	186
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	109	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	185
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	182
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	184
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	185
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	180
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	73	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	165

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	181
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	112	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	187
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	185
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	170
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	172
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	171
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	160
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	173
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	187
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	182
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	187
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	87	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	167
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	168
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,01%	77	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	153
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	89	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	173
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	176
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	176
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	177
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	172
20.06.2026	91,46%	8,54%	1,54%	77	103		95,80%	4,20%			90,92%	9,08%	215	165
21.06.2026	63,69%	36,31%	5,54%	88	119		82,86%	17,14%			62,96%	37,04%	231	190
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	114	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	195
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			98,87%	1,13%	239	195
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	191
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	126		100,00%	0,00%			98,66%	1,34%	239	196
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	201
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	214
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	211
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	199
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	193

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
2	99,51%	0,49%	0,08%	98,51	116,96		99,76%	0,24%			99,20%	0,80%	235.03	184,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 21750000

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die Nord-Ostsee SPK für den Berichtszeitraum 01.04.2026 bis 30.06.2026 erstellt.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the Nord-Ostsee SPK for the reporting period 04/01/2026 to 06/30/2026.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds