



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2026 bis Juni 2026

Evaluation period April 2026 to June 2026

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

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%	0,01%	132	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	237
02.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	213
03.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	208
04.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	203
05.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	202
06.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	187
07.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	220
08.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	115	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	212
09.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	100	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	215
10.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	216
11.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199
12.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	207
13.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	211
14.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	211
15.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	209
16.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	117	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	211
17.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	203
18.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	201
19.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	78	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	199
20.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	107	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	205
21.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	88	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	204
22.04.2026	100,00%	0,00%	0,01%	96	103		99,69%	0,31%			100,00%	0,00%	236	198
23.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	207
24.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	199
25.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	197
26.04.2026	100,00%	0,00%	0,02%	74	94		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	195
27.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	201
28.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	86	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	206
29.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	198
30.04.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 28550000

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%	69	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	211
02.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	92		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	189
03.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	66	88		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	185
04.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	77	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	202
05.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	207
06.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	81	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	205
07.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	103	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	202
08.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	96	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	202
09.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	68	91		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	195
10.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	70	90		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	189
11.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	192
12.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	95		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	190
13.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	192
14.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	63	90		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	178
15.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	84	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	207
16.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	76	94		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	195
17.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	75	92		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	191
18.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	79	98		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	199
19.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	83	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	198
20.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	96		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	200
21.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	109	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	203
22.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	201
23.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	66	89		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	179
24.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	101	81		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	180
25.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	71	90		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	189
26.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	234	204
27.05.2026	100,00%	0,00%	0,01%	89	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	203
28.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	90	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	205
29.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	205
30.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	193
31.05.2026	100,00%	0,00%	0,00%	95	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	180

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%	137	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	209
02.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	108	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	209
03.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	203
04.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	198
05.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	123	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	200
06.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	92	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	225	188
07.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	97	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	176
08.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	201
09.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	98	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	203
10.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	116	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	201
11.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	129	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	207
12.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	134	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	212
13.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	91	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	204
14.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	82	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	236	191
15.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	124	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	199
16.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	104	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	197
17.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	105	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	199
18.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	113	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	206
19.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	145	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	204
20.06.2026	91,49%	8,51%	1,67%	94	107		94,34%	5,66%			90,83%	9,17%	235	213
21.06.2026	64,11%	35,89%	5,95%	76	109		70,91%	29,09%			63,55%	36,45%	233	206
22.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	110	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	216
23.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	85	111		100,00%	0,00%			98,93%	1,07%	240	221
24.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	120	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	217
25.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	133	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	216
26.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	106	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	220
27.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	93	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	232
28.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	80	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	219
29.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	232
30.06.2026	100,00%	0,00%	0,00%	99	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	229

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%	93,42	104,82		99,61%	0,39%			99,49%	0,51%	236.85	203,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2026 Q2 | Evaluation period 2026 Q2

Institut BLZ 28550000

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 SPK LeerWittmund 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 SPK LeerWittmund 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