



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025

Evaluation period July 2025 to September 2025

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
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	127	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	253
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	247
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	253
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	259
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	280
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	231
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	219
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	266
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	266
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	124	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	290
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	258
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	297
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	237
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	233
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	231
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	226
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	219
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	113	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	228
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	298
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	195
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	217
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	108	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	201
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	115	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	202
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	204
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	201
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	199
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	188
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	199
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	202
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	202
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	202

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
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	206
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	200
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	99		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	114	189
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	94	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	174
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	102	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	139
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	129
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	204
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	202
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	207
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	193
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	167
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	201
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	204
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	215
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	127
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	216
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	115	205
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	197
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	216
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	138	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	211
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	208
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	212
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	218
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	204
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	194
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	212
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	214
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	217
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	126		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	135	215
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	229
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	212

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
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	208
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	197
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	105	120		100,00%	0,00%			99,42%	0,58%	155	215
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	215
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	212
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	213
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	217
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	199
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	207
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	116		100,00%	0,00%			97,89%	2,11%	154	207
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	201
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	209
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	222
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	93	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	215
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	118		100,00%	0,00%			97,60%	2,40%	146	192
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	209
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	191
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	199
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	197
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	225
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	211
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	197
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	209
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199
25.09.2025	99,94%	0,06%	0,03%	113	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	211
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	105		100,00%	0,00%			92,86%	7,14%	179	226
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	211
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	109,17	117,23		100,00%	0,00%			99,87%	0,13%	135.74	212,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

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 01.07.2025 bis 30.09.2025 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 07/01/2025 to 09/30/2025.

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