



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK LeerWittmund

BLZ 28550000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	172
02.07.2023	100,00%	0,00%	1,21%	44	292		100,00%	0,00%			89,01%	10,99%	3.836	620
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	171
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	183
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	293		100,00%	0,00%			86,39%	13,61%	175	197
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	169
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	192
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	186
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	196
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	172
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	186
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	187
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	171
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	158
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	183
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	179
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	180
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	162
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	164
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	300		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	177	189
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	180
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	238
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	161
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	316		100,00%	0,00%			97,57%	2,43%	165	182
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	178
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	290		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	176	199
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	160
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	189
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	161
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	183
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	168
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	165
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	188
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	171
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	256		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	203
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199

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%	0,02%	55,61	295,16		100,00%	0,00%			99,70%	0,30%	207.03	187,87

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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