



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	154
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	159
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	155
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	159
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	163
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	169
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	163
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	159
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	165
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	157
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	155
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	144
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	147
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	139
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	142
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	141
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	130
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	127
20.10.2023	98,92%	1,08%	3,73%	63	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	133
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	133
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	129
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	124
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	122
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	159
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	124
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	128
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	131
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	124
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	130
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	127

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 49050101

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	129
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	126
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	130
04.11.2023	94,69%	5,31%	1,59%	58	293		93,22%	6,78%			91,97%	8,03%	132	126
05.11.2023	67,94%	32,06%	3,93%	53	300		70,47%	29,53%			67,11%	32,89%	132	153
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	123
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	130
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	128
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	126
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	124
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	133
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	126
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	123
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	128
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	126
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	126
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	124
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	133
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	127
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	121
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	123
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	121
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	120
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	119
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	134
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	132
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	122
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	125
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	131
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	130

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	136
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	127
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	117
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	116
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	115
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	115
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	121
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	118
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	122
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	110
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	107
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	110
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	108
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	111
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	113
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	117
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	109
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	107
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	109
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	104
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	114
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	113
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	116
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	106
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	106
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	102
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	112
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	114
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	116
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	125
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	111

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
4	99,58%	0,42%	0,10%	54,71	269,10		99,61%	0,39%			99,56%	0,44%	139.85	128,26

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 49050101

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 Minden-Lübbecke für den Berichtszeitraum 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 Minden-Lübbecke for the reporting period 10/01/2023 to 12/31/2023.

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