



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	159
02.07.2023	99,96%	0,04%	0,59%	51	291		100,00%	0,00%			88,82%	11,18%	7.633	560
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	166
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	175
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	173
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	170
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	166
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	165
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	165
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	164
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	164
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	171
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	170
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	171
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	168
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	164
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	165
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	172
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%			88,42%	11,58%	141	171
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	169
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	168
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	166
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	163
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	166
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	167
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	177
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	172
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	163
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	167
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	167
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	165
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	165
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	167
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	197
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	163
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	160
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	164
17.08.2023	99,95%	0,05%	0,03%	55	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	165
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	172
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	170
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	163
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	165
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	162
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	186
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	162
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	162
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	116	139
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	141
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	267		99,99%	0,01%			99,76%	0,24%	128	150
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	149
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	152

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	144
02.09.2023	99,99%	0,01%	0,02%	48	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	146
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	156
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	161
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	163
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	162
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	296		100,00%	0,00%			97,62%	2,38%	139	166
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	162
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	160
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	159
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	160
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	160
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	160
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	162
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	162
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	158
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	161
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	164
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	165
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	162
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	162
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	163
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	160
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	157
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	277		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	148	160
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	159
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	164
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	164

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%	0,01%	53,07	291,89		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	221.08	168,71

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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 01.07.2023 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 Minden-Lübbecke 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