



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Minden-Lübbecke

BLZ 49050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	234		100,00%	0,00%	209		100,00%	0,00%	158	159
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	225		100,00%	0,00%		837	100,00%	0,00%	148	156
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	224		100,00%	0,00%		447	100,00%	0,00%	167	166
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	232		100,00%	0,00%		5.984	100,00%	0,00%	185	178
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	231		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	175	170
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	236		100,00%	0,00%		2.003	100,00%	0,00%	173	170
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	230		100,00%	0,00%		1.507	100,00%	0,00%	161	160
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	234		100,00%	0,00%	433	714	100,00%	0,00%	155	156
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	157
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%	270		100,00%	0,00%	155	152
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%		1.855	100,00%	0,00%	168	163
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	233		100,00%	0,00%	393	513	100,00%	0,00%	170	166
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	217		100,00%	0,00%	522	488	100,00%	0,00%	170	159
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	220		100,00%	0,00%	525	1.204	100,00%	0,00%	171	163
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	221		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	158	158
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	160
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	202		100,00%	0,00%		1.247	100,00%	0,00%	175	165
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	208		100,00%	0,00%		2.145	100,00%	0,00%	172	167
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	209		100,00%	0,00%		1.159	100,00%	0,00%	172	166
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	205		100,00%	0,00%		534	100,00%	0,00%	170	171
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	211		100,00%	0,00%		471	100,00%	0,00%	173	172
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	39	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	149
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	207		100,00%	0,00%		349	100,00%	0,00%	168	167
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%		982	100,00%	0,00%	156	167
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	44	214		100,00%	0,00%		433	100,00%	0,00%	154	163
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	219		100,00%	0,00%	361	583	100,00%	0,00%	155	168
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	214		100,00%	0,00%	266	937	100,00%	0,00%	155	172
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	223		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	141	164
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	159

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	151
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%	195	255	100,00%	0,00%	155	160
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	220		100,00%	0,00%	121	1.106	100,00%	0,00%	156	168
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	217		100,00%	0,00%	168	681	100,00%	0,00%	172	169
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	220		100,00%	0,00%		406	100,00%	0,00%	156	168
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	213		100,00%	0,00%		1.267	100,00%	0,00%	146	157
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	159
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	223		100,00%	0,00%	162	857	100,00%	0,00%	157	164
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	217		100,00%	0,00%	711	297	100,00%	0,00%	156	169
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	222		99,99%	0,01%		618	100,00%	0,00%	155	169
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	50	224		100,00%	0,00%	467	9.045	100,00%	0,00%	157	165
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	225		100,00%	0,00%		755	100,00%	0,00%	156	172
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	215		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	143	157
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	153
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	202		100,00%	0,00%		975	100,00%	0,00%	155	162
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%	577		100,00%	0,00%	156	165
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	205		100,00%	0,00%		457	100,00%	0,00%	157	164
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	158
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	206		100,00%	0,00%		1.483	100,00%	0,00%	154	162
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	160
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	158
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	205		100,00%	0,00%	265	790	100,00%	0,00%	157	161
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%		666	100,00%	0,00%	157	160
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	215		100,00%	0,00%	963	917	100,00%	0,00%	155	159
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	215		100,00%	0,00%	963	917	100,00%	0,00%	155	159
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	209		100,00%	0,00%	355	344	100,00%	0,00%	157	166
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	222		100,00%	0,00%		624	100,00%	0,00%	155	162
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	156
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	200		100,00%	0,00%	488	712	100,00%	0,00%	142	154
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%	658	1.603	100,00%	0,00%	135	152
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	213		99,99%	0,01%		493	100,00%	0,00%	155	159

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	222		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	160	163

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 49050101

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	219		100,00%	0,00%	170	847	100,00%	0,00%	156	155
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	223		100,00%	0,00%		760	100,00%	0,00%	157	159
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	46	215		100,00%	0,00%		791	100,00%	0,00%	144	156
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	209		100,00%	0,00%		1.348	100,00%	0,00%	138	152
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	216		100,00%	0,00%		702	100,00%	0,00%	155	160
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	207		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	155	165
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	169
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	266		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	144	164
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	270		100,00%	0,00%		452	100,00%	0,00%	158	167
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	164
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	162
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	259		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	152	162
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	247		100,00%	0,00%		373	100,00%	0,00%	156	164
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	258		100,00%	0,00%		1.392	100,00%	0,00%	154	163
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	255		100,00%	0,00%		2.015	100,00%	0,00%	160	172
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	252		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	153	163
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	157
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	145
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	268		100,00%	0,00%		535	100,00%	0,00%	149	169
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	252		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	149	164
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	253		100,00%	0,00%		1.012	100,00%	0,00%	149	159
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	251		100,00%	0,00%		796	100,00%	0,00%	146	161
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	257		100,00%	0,00%		991	100,00%	0,00%	148	162
24.06.2023	96,61%	3,39%	1,03%	50	254		93,00%	7,00%		1.017	91,71%	8,29%	137	153
25.06.2023	61,77%	38,23%	5,06%	54	297		68,65%	31,35%			61,74%	38,26%	135	164
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	170
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	172
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 49050101

2	99,55%	0,45%	0,08%	48,78	228,79	99,58%	0,42%	420,09	1.066,34	99,49%	0,51%	153.74	162,47
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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