



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

**SPK Lemgo**

**BLZ 48250110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 48250110

#### 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%	0,01%	50	245		100,00%	0,00%		625	100,00%	0,00%	174	167
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	233		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	162	167
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	240		100,00%	0,00%	193	447	100,00%	0,00%	184	182
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	246		100,00%	0,00%	484		100,00%	0,00%	183	190
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	234		100,00%	0,00%	322	399	100,00%	0,00%	186	192
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	228		100,00%	0,00%	221	586	100,00%	0,00%	182	186
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	232		100,00%	0,00%	390	1.634	100,00%	0,00%	172	171
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	232		100,00%	0,00%		423	100,00%	0,00%	170	173
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	175
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	228		100,00%	0,00%		429	100,00%	0,00%	158	168
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	226		100,00%	0,00%	319	697	100,00%	0,00%	182	179
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	237		100,00%	0,00%	341	827	100,00%	0,00%	183	177
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	233		100,00%	0,00%	208	514	99,65%	0,35%	185	188
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	228		100,00%	0,00%	557	393	100,00%	0,00%	184	172
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	229		100,00%	0,00%	341	604	100,00%	0,00%	171	161
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	231		100,00%	0,00%		731	100,00%	0,00%	158	164
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	220		100,00%	0,00%		443	100,00%	0,00%	179	179
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	218		100,00%	0,00%	323		100,00%	0,00%	180	182
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	210		100,00%	0,00%	328	823	100,00%	0,00%	180	182
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	164		100,00%	0,00%	187	574	100,00%	0,00%	180	184
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	202		100,00%	0,00%	109		100,00%	0,00%	182	180
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	201		100,00%	0,00%	545	554	100,00%	0,00%	178	170
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	151
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	215		100,00%	0,00%	227		100,00%	0,00%	180	179
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	218		100,00%	0,00%	368	642	100,00%	0,00%	164	174
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	214		100,00%	0,00%	409	439	100,00%	0,00%	167	179
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	222		100,00%	0,00%	216	795	100,00%	0,00%	168	182
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	240		100,00%	0,00%	128	485	100,00%	0,00%	170	185
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	40	221		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	157	172
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	217		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	152	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 48250110

#### 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%	0,01%	40	217		100,00%	0,00%	382	962	100,00%	0,00%	148	167
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	224		100,00%	0,00%	302	672	100,00%	0,00%	171	176
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	46	208		100,00%	0,00%	218		100,00%	0,00%	169	177
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	213		100,00%	0,00%	251	423	100,00%	0,00%	200	183
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	227		100,00%	0,00%	162	2.379	100,00%	0,00%	169	177
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	163
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	177
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	248		100,00%	0,00%	307		100,00%	0,00%	165	181
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	228		100,00%	0,00%	205	274	100,00%	0,00%	168	181
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	235		100,00%	0,00%	287		100,00%	0,00%	167	173
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	178		100,00%	0,00%	629		100,00%	0,00%	163	175
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	228		100,00%	0,00%	120	468	100,00%	0,00%	168	174
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	218		100,00%	0,00%	318		100,00%	0,00%	159	159
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	157
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	242		100,00%	0,00%	192		100,00%	0,00%	168	171
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	164
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	42	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	174
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	224		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	169	179
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	173
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	163
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	51	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	158
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178

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%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	179

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 48250110

#### 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%	56	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	175
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	158
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	174
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	177
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	179
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	156
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	147
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	288		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	163	190
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	176
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	174
24.06.2023	96,01%	3,99%	1,23%	51	280		93,34%	6,66%			92,05%	7,95%	156	165
25.06.2023	73,31%	26,69%	2,71%	54	291		77,00%	23,00%			73,26%	26,74%	148	170
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	183
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	189
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 48250110

2	99,67%	0,33%	0,06%	50,38	239,68	99,68%	0,32%	299,66	651,73	99,62%	0,38%	165.43	173,48
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Lemgo 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 Lemgo 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