



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Lemgo

BLZ 48250110

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%	55	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	171
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	180
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	182
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	173
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	182
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	167
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	151
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	162
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	162
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	151
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	150
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	136
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	147
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	150
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	193
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	145
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	152
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	150
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	144
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	154
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	146

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	145
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	150
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	154
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	144
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	143
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	150
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	143
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	144
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	328		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	161	149
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	149
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	146
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	135
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	143
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	149
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	145
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	144
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	143
18.11.2023	98,68%	1,32%	0,70%	53	307		93,82%	6,18%			91,14%	8,86%	151	147
19.11.2023	72,34%	27,66%	1,94%	55	330		80,56%	19,44%			71,56%	28,44%	151	157
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	138
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	142
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	134
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	146
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	145
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	152
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	144
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	147
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	150
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	151
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160

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%	67	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	163
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	148
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	141
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	143
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	146
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	147
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	134
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	153
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	146
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	140
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	142
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	142
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	139
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	143
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	142
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	140
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	132
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	141
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	141
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	135
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	146
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	141
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	141
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	137
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	138
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	148
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	151
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	153
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	158
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	140

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	99,68%	0,32%	0,03%	58,13	297,60		99,72%	0,28%			99,58%	0,42%	159.10	150,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 48250110

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 01.10.2023 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 Lemgo 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