



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Lemgo

BLZ 48250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	172	367	100,00%	0,00%	164	170
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	183		100,00%	0,00%	175	389	100,00%	0,00%	157	171
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	183		100,00%	0,00%	175	401	100,00%	0,00%	158	163
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	205		100,00%	0,00%	182	390	100,00%	0,00%	169	176
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	192		100,00%	0,00%	183	379	100,00%	0,00%	170	179
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	182	391	100,00%	0,00%	169	174
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	176	377	100,00%	0,00%	168	173
08.10.2022	94,48%	5,52%	0,79%	44	185		82,20%	17,80%	175	356	91,89%	8,11%	161	160
09.10.2022	70,01%	29,99%	3,03%	58	211		74,98%	25,02%	238	611	69,36%	30,64%	154	212
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	201		100,00%	0,00%	252	524	100,00%	0,00%	174	187
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	75	202		100,00%	0,00%	260	540	100,00%	0,00%	172	189
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	181		100,00%	0,00%	256	494	100,00%	0,00%	174	180
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	60	198		100,00%	0,00%	249	495	100,00%	0,00%	171	178
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	180		100,00%	0,00%	240	502	100,00%	0,00%	176	179
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	176		100,00%	0,00%	230	480	100,00%	0,00%	161	180
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	227	488	100,00%	0,00%	154	172
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,05%	65	183		100,00%	0,00%	241	529	100,00%	0,00%	171	194
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		100,00%	0,00%	240	497	100,00%	0,00%	167	180
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	253	497	100,00%	0,00%	171	181
20.10.2022	99,79%	0,21%	0,05%	62	185		93,95%	6,05%	242	494	99,31%	0,69%	176	178
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	186		100,00%	0,00%	253	524	100,00%	0,00%	177	182
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	215	441	100,00%	0,00%	171	174
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	209	489	100,00%	0,00%	163	182
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	63	190		100,00%	0,00%	245	484	100,00%	0,00%	176	186
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	69	190		100,00%	0,00%	263	641	99,52%	0,48%	405	198
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	191		100,00%	0,00%	179	189
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	180		100,00%	0,00%	223	1.317	100,00%	0,00%	180	169
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	320	432	100,00%	0,00%	171	163
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	352		100,00%	0,00%	163	158
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	173		100,00%	0,00%	193	793	100,00%	0,00%	178	171

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	186		100,00%	0,00%	351		100,00%	0,00%	168	154
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	208		100,00%	0,00%	299	568	100,00%	0,00%	179	168
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	76	212		100,00%	0,00%	249	407	100,00%	0,00%	177	172
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,71%	66	181		100,00%	0,00%	233		94,92%	5,08%	182	169
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	187		100,00%	0,00%	353	960	100,00%	0,00%	173	156
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	260		100,00%	0,00%	158	155
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	202		100,00%	0,00%	234	367	100,00%	0,00%	180	175
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	241		100,00%	0,00%	342		100,00%	0,00%	180	175
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	202		100,00%	0,00%	194	943	100,00%	0,00%	176	171
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	370	439	100,00%	0,00%	176	178
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	189		100,00%	0,00%	211	733	100,00%	0,00%	175	172
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	177		100,00%	0,00%	233		100,00%	0,00%	131	150
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%		939	100,00%	0,00%	161	155
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	191		100,00%	0,00%	179	1.017	100,00%	0,00%	182	176
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	202		100,00%	0,00%	255	500	100,00%	0,00%	190	177
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	199		100,00%	0,00%	266	856	100,00%	0,00%	181	177
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	188		100,00%	0,00%	334	562	100,00%	0,00%	183	171
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	188		100,00%	0,00%	147	1.238	100,00%	0,00%	177	170
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	166		100,00%	0,00%		1.065	100,00%	0,00%	184	163
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	151
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	190		100,00%	0,00%	221	623	100,00%	0,00%	180	166
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	203		100,00%	0,00%	275	272	100,00%	0,00%	177	165
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	189		100,00%	0,00%	194	338	100,00%	0,00%	171	171
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	186		100,00%	0,00%	262	1.281	100,00%	0,00%	178	165
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	217	391	100,00%	0,00%	178	180
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	247	489	100,00%	0,00%	170	166
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	163		100,00%	0,00%	187		100,00%	0,00%	164	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		88,52%	11,48%	311	572	100,00%	0,00%	179	172
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	334	889	100,00%	0,00%	183	184
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	233		100,00%	0,00%	182	176

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	175	1.357	100,00%	0,00%	184	168
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%	254		100,00%	0,00%	181	166
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	270		100,00%	0,00%	173	156
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	184		100,00%	0,00%	344		100,00%	0,00%	147	152
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%	323		100,00%	0,00%	186	172
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%	324		100,00%	0,00%	182	168
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	227	733	100,00%	0,00%	182	163
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%	347	399	100,00%	0,00%	178	168
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	185		100,00%	0,00%	266		100,00%	0,00%	181	166
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%		1.415	100,00%	0,00%	170	155
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%	150		100,00%	0,00%	164	154
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	50	185		100,00%	0,00%	227	403	100,00%	0,00%	226	167
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%	245	427	100,00%	0,00%	183	164
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	151		100,00%	0,00%	214	657	100,00%	0,00%	174	166
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	165		100,00%	0,00%	238		100,00%	0,00%	178	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	191	2.017	100,00%	0,00%	175	163
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	253		100,00%	0,00%	168	150
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	49	152		100,00%	0,00%	281		100,00%	0,00%	157	150
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	154		100,00%	0,00%	175	1.198	100,00%	0,00%	176	159
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	151		100,00%	0,00%	255		100,00%	0,00%	176	158
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	181	783	100,00%	0,00%	166	164
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	259	591	100,00%	0,00%	177	164
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	293	458	100,00%	0,00%	177	159
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	155
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	49	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	153
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%		450	100,00%	0,00%	163	174
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	167		100,00%	0,00%	236	541	100,00%	0,00%	171	169
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%	370	588	100,00%	0,00%	176	165
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	314	562	100,00%	0,00%	184	164
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	272	370	100,00%	0,00%	171	164
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	444	362	100,00%	0,00%	174	155

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	99,61%	0,39%	0,05%	59,38	182,28		99,34%	0,66%	249,18	633,56	99,51%	0,49%	175.65	169,49

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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