



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

Sparkasse an der Lippe

BLZ 44152370

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44152370

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%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	186
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	182
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	177
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	199
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	195
08.10.2022	94,96%	5,04%	1,04%	43	234		82,62%	17,38%			91,90%	8,10%	166	187
09.10.2022	70,62%	29,38%	3,72%	66	209		73,83%	26,17%			69,34%	30,66%	153	216
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	195
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	202
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,09%	58	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	202
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	208
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	185
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	183
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	208
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
20.10.2022	99,74%	0,26%	0,07%	60	187		94,03%	5,97%			100,00%	0,00%	179	188
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	197
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	208		100,00%	0,00%			99,52%	0,48%	745	201
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	176
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44152370

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%	63	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	166
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	179
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,82%	62	187		100,00%	0,00%			94,92%	5,08%	186	175
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	159
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	181
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	188
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	181
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	180
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	159
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	188
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	186
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	197
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	187
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	176
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	182
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	192
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	183
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	161
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		88,42%	11,58%			100,00%	0,00%	174	178
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	187

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44152370

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%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	178
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	181
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	163
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	182
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	170
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	174
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	179
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	165
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	160
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,08%	49	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	178
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	177
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	169
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	155
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	155
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	173
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	157
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	157
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	151
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	171
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	167
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	157

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	99,62%	0,38%	0,07%	57,71	188,85		99,34%	0,66%			99,52%	0,48%	182.72	180,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 44152370

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 Sparkasse an der Lippe 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 Sparkasse an der Lippe 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