



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

Sparkasse an der Lippe

BLZ 44152370

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	144
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	165
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	169
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	171
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	170
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	172
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	157
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	156
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	172
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	170
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	170
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	171
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	171
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	173
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	38	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	159
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	38	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	154
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	106	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	186
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	190
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	169
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	41	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	189
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	191
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	195
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	189
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	38	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	184

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	185
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	162
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	182
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	46	196		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	186	194
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	43	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	163		100,00%	0,00%			99,17%	0,83%	179	190
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	188
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	186
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,13%	46	179		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	204	423
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	171
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	41	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	169
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	184
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	194
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	179
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	45	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	42	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 44152370

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	189
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	198
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	179
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	197
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	196
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	45	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	177
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	188
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	192
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	193
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	197
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	237		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	178	182
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	199
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	199
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	192
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	188
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	247		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	171	176
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	199
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	197
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 44152370

1	100,00%	0,00%	0,02%	47,03	193,77	100,00%	0,00%	99,93%	0,07%	177.25	185,97
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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