



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Mitten im Sauerland

BLZ 46451012

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	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	157
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	167
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	162
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	167
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	172
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	170
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	164
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	166
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	162
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	175
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	152
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	155
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	150
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	152
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	147
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	141
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	144
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	145
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	147
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	137
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	131
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	134
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	177
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	139
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	138
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	141
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	132
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	134
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	133

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 46451012

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%	57	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	136
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	135
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	135
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	138
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	132
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	130
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	130
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	135
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	134
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	134
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	134
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	127
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	125
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	142
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	131
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	135
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
18.11.2023	97,86%	2,14%	0,65%	52	316		93,55%	6,45%			90,76%	9,24%	157	132
19.11.2023	73,10%	26,90%	1,50%	54	337		75,31%	24,69%			72,30%	27,70%	154	157
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	128
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	134
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	130
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	136
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	136
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	142
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	133
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	132
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	136
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	363		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	135
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	141

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%	70	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	145
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	138
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	129
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	126
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	375		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	129
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	129
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	129
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	344		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	133
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	143
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	127
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	123
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	127
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	124
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	126
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	127
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	129
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	122
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	123
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	124
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	122
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	126
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	124
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	149	131
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	120
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	126
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	125
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	125
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	126
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	125
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	139
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	132

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%	0,02%	55,55	296,85		99,66%	0,34%			99,60%	0,40%	154.27	138,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 46451012

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 Mitten im Sauerland 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 Mitten im Sauerland 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