



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SSK Langenfeld (Rheinland)

BLZ 37551780

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%	48	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	190
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	210
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	210
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	211
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	202
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	201
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	183
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	192
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	184
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	184
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	229
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	187
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	176
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	163
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	214
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	182

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%	0,01%	61	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	178
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	171
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	185
04.11.2023	95,21%	4,79%	0,93%	52	319		93,07%	6,93%			91,94%	8,06%	154	171
05.11.2023	81,92%	18,08%	1,21%	52	307		83,39%	16,61%			81,60%	18,40%	155	188
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	237
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	199
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	183
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	160
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	217
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	191
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	190
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	181
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	179
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	170
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	159
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	158
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	152
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	183
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	178
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176

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%	61	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	180
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	151
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	133
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	163
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	161
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	151
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	157
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	156
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	144
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	138
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	164
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	157
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	163
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	154
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	165
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	150
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	140
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	163
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	159
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	157
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	171
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	174
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	141
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	142
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	135
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	165
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	173
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	152

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	99,75%	0,25%	0,02%	58,19	306,59		99,74%	0,26%			99,71%	0,29%	172.17	178,15

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 37551780

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 SSK Langenfeld (Rheinland) 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 SSK Langenfeld (Rheinland) 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