



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SSK Langenfeld (Rheinland)**

**BLZ 37551780**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 37551780

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	201
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	191
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	207
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	225
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	223
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	223
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	203
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	198
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	48	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	208
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	214
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	74	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	208
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	194
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	221
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	216
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	218
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	193
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	218
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	216
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	231
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	226
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 37551780

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	196
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	206
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	215
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	213
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	191
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	64	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	215
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	202
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	198
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	205
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	194
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	74	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	195
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	67	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	184
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	199
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	200
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	235		100,00%	0,00%		398	100,00%	0,00%	202	202
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	85	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	73	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	73	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	212		100,00%	0,00%		948	100,00%	0,00%	184	204
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	78	214		100,00%	0,00%		2.108	100,00%	0,00%	193	202
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	187
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,10%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	209

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 37551780

### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	68	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	206
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	72	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	182
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	203
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	210
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	204
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	200
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	245
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	205
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	200
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	203
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	193
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	189
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	209
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	208
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
24.06.2023	97,05%	2,95%	1,14%	48	262		93,45%	6,55%			92,05%	7,95%	173	192
25.06.2023	72,13%	27,87%	2,29%	54	295		80,77%	19,23%			71,88%	28,12%	168	212
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	226
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	227
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	53	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	227
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	218
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	220

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 37551780

2	99,67%	0,33%	0,06%	60,49	243,92	99,72%	0,28%	1.151,33	99,61%	0,39%	182.02	204,45
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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