



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SSK Langenfeld (Rheinland)**

**BLZ 37551780**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	199	447	100,00%	0,00%	173	179
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	160		100,00%	0,00%	187	501	100,00%	0,00%	164	176
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	202	490	100,00%	0,00%	188	209
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	207		100,00%	0,00%	193	495	100,00%	0,00%	275	267
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%	197	464	100,00%	0,00%	196	212
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	182		100,00%	0,00%	208	482	100,00%	0,00%	194	197
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	188		100,00%	0,00%	191	451	100,00%	0,00%	202	210
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	188	446	100,00%	0,00%	175	185
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	173	425	100,00%	0,00%	166	181
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	212		100,00%	0,00%	177	505	100,00%	0,00%	189	213
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	190		100,00%	0,00%	181	424	100,00%	0,00%	187	213
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	205		100,00%	0,00%	198	467	100,00%	0,00%	190	202
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	193	461	100,00%	0,00%	189	203
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	181		100,00%	0,00%	192	435	100,00%	0,00%	178	219
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	189	402	100,00%	0,00%	175	188
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	139		100,00%	0,00%	184	440	100,00%	0,00%	170	177
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	206	502	100,00%	0,00%	196	214
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	157		100,00%	0,00%	213	534	100,00%	0,00%	189	203
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	144		81,58%	18,42%	210	514	100,00%	0,00%	199	201
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%	208	509	100,00%	0,00%	191	203
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	166		100,00%	0,00%	200	472	100,00%	0,00%	194	193
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	139		100,00%	0,00%	202	462	100,00%	0,00%	185	186
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	195	430	100,00%	0,00%	178	177
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	209	494	100,00%	0,00%	187	202
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	194	493	100,00%	0,00%	188	195
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	145		100,00%	0,00%	207	474	100,00%	0,00%	191	196
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	217	496	100,00%	0,00%	189	205
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	66	179		100,00%	0,00%	206	470	100,00%	0,00%	192	215
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	208	440	100,00%	0,00%	185	180
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	152		100,00%	0,00%	199	469	100,00%	0,00%	164	177
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	207		100,00%	0,00%	190	514	100,00%	0,00%	182	216

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	213		100,00%	0,00%	200	471	100,00%	0,00%	193	209
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%	204	458	100,00%	0,00%	185	202
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	197		100,00%	0,00%	177	425	100,00%	0,00%	187	208
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	176	436	100,00%	0,00%	180	198
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	182	381	100,00%	0,00%	182	175
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	179	436	100,00%	0,00%	171	174
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%	190	476	100,00%	0,00%	191	193
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	195	517	100,00%	0,00%	183	199
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	194	458	100,00%	0,00%	196	208
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	181	460	100,00%	0,00%	192	210
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%	173	410	100,00%	0,00%	199	200
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	179	445	100,00%	0,00%	189	188
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	187	442	100,00%	0,00%	189	182
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	200	456	100,00%	0,00%	194	203
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%	184	449	99,42%	0,58%	195	199
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	178	425	100,00%	0,00%	182	194
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%	193	442	100,00%	0,00%	192	197
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	170	441	100,00%	0,00%	181	205
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	167	421	100,00%	0,00%	172	192
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	132		100,00%	0,00%	160	388	100,00%	0,00%	166	182
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	75	170		100,00%	0,00%	178	407	100,00%	0,00%	181	207
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	174	414	100,00%	0,00%	185	204
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	167	441	100,00%	0,00%	177	200
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	162	457	100,00%	0,00%	178	207
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	167	390	100,00%	0,00%	189	205
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	135		100,00%	0,00%	176	399	100,00%	0,00%	179	189
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	159	390	100,00%	0,00%	165	182
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	171	429	100,00%	0,00%	177	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%	186	440	100,00%	0,00%	189	210
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	181	430	100,00%	0,00%	188	200
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	179	446	100,00%	0,00%	190	200
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	176	388	100,00%	0,00%	190	202
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,04%	52	136		100,00%	0,00%	163	387	100,00%	0,00%	177	187
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	166	405	100,00%	0,00%	172	176
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	183	448	100,00%	0,00%	192	203
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	146		100,00%	0,00%	182	412	100,00%	0,00%	175	189
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	178	423	100,00%	0,00%	183	192
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	176	405	100,00%	0,00%	180	194
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	173	400	100,00%	0,00%	183	196
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	183	426	100,00%	0,00%	182	187
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	129		100,00%	0,00%	174	434	100,00%	0,00%	553	177
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	132		100,00%	0,00%	195	452	100,00%	0,00%	190	195
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	59	145		100,00%	0,00%	192	445	100,00%	0,00%	187	193
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	184	369	100,00%	0,00%	188	195
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	139		100,00%	0,00%	188	461	100,00%	0,00%	189	191
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	141		100,00%	0,00%	192	451	100,00%	0,00%	182	200
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	163		100,00%	0,00%	172	375	100,00%	0,00%	193	193
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	130		100,00%	0,00%	178	388	100,00%	0,00%	173	192
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	139		100,00%	0,00%	184	427	100,00%	0,00%	177	203
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	137		100,00%	0,00%	178	440	100,00%	0,00%	176	203
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	139		100,00%	0,00%	172	391	100,00%	0,00%	193	194
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	141		100,00%	0,00%	162	394	100,00%	0,00%	180	206
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	131		100,00%	0,00%	169	433	100,00%	0,00%	182	197
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	128		100,00%	0,00%	166	396	100,00%	0,00%	176	189
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	169	412	95,78%	4,22%	161	182
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	141		100,00%	0,00%	170	407	100,00%	0,00%	166	196
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	180	431	100,00%	0,00%	178	199
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	152		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	180	200
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	183	464	100,00%	0,00%	171	215

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	59,49	160,66		99,80%	0,20%	185,17	442,44	99,95%	0,05%	553,00	197,36

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 SSK Langenfeld (Rheinland) for the reporting period 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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