



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SSK Langenfeld (Rheinland)**

**BLZ 37551780**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	183		100,00%	0,00%	155	402	100,00%	0,00%	207	203
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	160		100,00%	0,00%	134	331	95,59%	4,41%	174	177
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	139	302	100,00%	0,00%	155	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	197		100,00%	0,00%	144	350	100,00%	0,00%	195	202
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	155	369	100,00%	0,00%	195	199
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	148	379	100,00%	0,00%	196	196
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	159	318		100,00%	0,00%	146	347	100,00%	0,00%	189	195
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	107	200		100,00%	0,00%	159	399	100,00%	0,00%	193	203
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	140	344	100,00%	0,00%	183	182
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%	149	349	100,00%	0,00%	173	169
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	157	387	100,00%	0,00%	192	192
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	67	171		100,00%	0,00%	149	363	100,00%	0,00%	185	193
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	152	378	100,00%	0,00%	190	192
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	153	362	100,00%	0,00%	194	195
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	152	362	100,00%	0,00%	192	194
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	148	350	100,00%	0,00%	187	176
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	148		100,00%	0,00%	150	352	100,00%	0,00%	174	165
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	156	356	100,00%	0,00%	193	190
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,26%	61	173		99,76%	0,24%	156	369	85,56%	14,44%	195	191
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	160	297	98,47%	1,53%	194	187
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	147	344	100,00%	0,00%	183	193
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	142	319	100,00%	0,00%	183	186
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	151		100,00%	0,00%	140	310	100,00%	0,00%	173	170
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	137	334	100,00%	0,00%	157	174
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	145	353	100,00%	0,00%	187	201
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		93,65%	6,35%	158	366	100,00%	0,00%	188	194
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	158	376	100,00%	0,00%	172	186
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%	138	381	100,00%	0,00%	191	201
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	160		100,00%	0,00%	157	383	100,00%	0,00%	187	199
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	168		100,00%	0,00%	145	359	100,00%	0,00%	180	179
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	145	339	100,00%	0,00%	160	171

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	178		100,00%	0,00%	159	427	100,00%	0,00%	185	196
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	151	382	100,00%	0,00%	184	194
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,11%	56	173		99,98%	0,02%	152	389	90,47%	9,53%	188	191
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	61	200		94,33%	5,67%	154	365	100,00%	0,00%	186	191
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	206		100,00%	0,00%	153	399	100,00%	0,00%	193	195
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	201		100,00%	0,00%	157	361	100,00%	0,00%	185	175
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%	148	370	100,00%	0,00%	172	164
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	165	374	100,00%	0,00%	189	189
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	148	396	100,00%	0,00%	188	179
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	156	386	100,00%	0,00%	181	177
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	154	381	100,00%	0,00%	191	177
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	153	377	100,00%	0,00%	183	179
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	137	345	100,00%	0,00%	174	168
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	142		100,00%	0,00%	150	371	100,00%	0,00%	166	160
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		100,00%	0,00%	159	365	100,00%	0,00%	194	180
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	158	381	100,00%	0,00%	177	181
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	157	412	100,00%	0,00%	181	175
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	156		100,00%	0,00%	158	393	100,00%	0,00%	187	179
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	150		100,00%	0,00%	165	396	100,00%	0,00%	190	182
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	155	368	100,00%	0,00%	181	168
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	170		100,00%	0,00%	151	326	100,00%	0,00%	161	170
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	144		100,00%	0,00%	165	430	100,00%	0,00%	178	177
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	139		94,44%	5,56%	165	377	100,00%	0,00%	187	178
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	162	371	100,00%	0,00%	185	175
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	156	374	100,00%	0,00%	184	175
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	148		100,00%	0,00%	162	408	100,00%	0,00%	178	177
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	138		100,00%	0,00%	149	366	100,00%	0,00%	185	176
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	137		100,00%	0,00%	151	363	100,00%	0,00%	142	152
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%	159	404	100,00%	0,00%	186	178
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	153	386	100,00%	0,00%	187	179
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	156	402	100,00%	0,00%	187	183

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	157	405	100,00%	0,00%	188	181
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%	163	401	100,00%	0,00%	187	183
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	169		100,00%	0,00%	146	365	100,00%	0,00%	181	164
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	149		100,00%	0,00%	136	344	100,00%	0,00%	138	126
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	163	380	100,00%	0,00%	158	144
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	171	510	100,00%	0,00%	159	161
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%	158	413	100,00%	0,00%	160	164
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	160	412	100,00%	0,00%	155	154
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	153	389	100,00%	0,00%	155	155
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	162	389	100,00%	0,00%	156	146
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%	154	423	100,00%	0,00%	163	167
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	174	423	100,00%	0,00%	191	187
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	184		100,00%	0,00%	154	382	100,00%	0,00%	188	176
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	176		100,00%	0,00%	162	381	100,00%	0,00%	184	183
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	161	385	100,00%	0,00%	185	176
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	148	353	100,00%	0,00%	184	182
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	146		100,00%	0,00%	151	386	100,00%	0,00%	174	173
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	148	379	100,00%	0,00%	164	168
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%	167	382	100,00%	0,00%	196	184
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	165		100,00%	0,00%	165	373	100,00%	0,00%	196	183
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	156	380	100,00%	0,00%	182	184
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	161	422	100,00%	0,00%	191	203
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	176		100,00%	0,00%	171	425	100,00%	0,00%	187	181
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	162	348	100,00%	0,00%	168	176
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	151	331	100,00%	0,00%	166	174
26.09.2022	99,62%	0,38%	0,08%	67	158		100,00%	0,00%	156	426	100,00%	0,00%	177	197
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%	162	408	100,00%	0,00%	195	204
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		87,27%	12,73%	156	394	100,00%	0,00%	186	198
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%	153	412	100,00%	0,00%	200	211
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%	166	438	100,00%	0,00%	192	214

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	60,01	169,46		99,67%	0,33%	154,12	377,35	99,67%	0,33%	181.07	180,88

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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