



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**

## **Evaluation period July 2022 to September 2022**

**SSK Lengerich**

**BLZ 40154476**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 40154476

### 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%	56	184		100,00%	0,00%	249	443	100,00%	0,00%	225	205
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%	259	413	100,00%	0,00%	207	198
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%	217	432	100,00%	0,00%	194	193
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	240	436	100,00%	0,00%	213	207
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	55	188		99,94%	0,06%	241	399	89,17%	10,83%	215	211
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,11%	51	204		100,00%	0,00%	204	403	100,00%	0,00%	215	223
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	158	380		100,00%	0,00%	223	394	100,00%	0,00%	218	212
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	222		100,00%	0,00%	219	401	100,00%	0,00%	222	215
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		99,98%	0,02%	209	396	100,00%	0,00%	211	202
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	219	427	100,00%	0,00%	195	194
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	218	406	100,00%	0,00%	215	218
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		95,07%	4,93%	222	379	100,00%	0,00%	217	219
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	171		100,00%	0,00%	207	356	100,00%	0,00%	234	219
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	195		100,00%	0,00%	221	385	100,00%	0,00%	229	223
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	202	365	100,00%	0,00%	226	220
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	210		100,00%	0,00%	225	373	100,00%	0,00%	207	210
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	193		100,00%	0,00%	205	381	100,00%	0,00%	191	201
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	206	395	100,00%	0,00%	230	230
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	217	399	100,00%	0,00%	233	252
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	234	447	98,50%	1,50%	229	270
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	231	412	100,00%	0,00%	224	273
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	192		100,00%	0,00%	221	440	100,00%	0,00%	252	267
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		99,99%	0,01%	224	371	100,00%	0,00%	221	237
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%	235	401	100,00%	0,00%	193	226
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	163		100,00%	0,00%	235	424	100,00%	0,00%	232	272
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	63	208		91,85%	8,15%	245	421	100,00%	0,00%	236	242
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	236	392	100,00%	0,00%	230	226
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	197		100,00%	0,00%	205	384	100,00%	0,00%	226	227
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%	198	363	100,00%	0,00%	231	227
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	214	350	100,00%	0,00%	204	217
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	177		99,99%	0,01%	193	398	100,00%	0,00%	184	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 40154476

### 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%	51	189		100,00%	0,00%	219	428	100,00%	0,00%	223	221
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%	262	484	100,00%	0,00%	231	222
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	189		100,00%	0,00%	234	459	100,00%	0,00%	214	218
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	242	402	100,00%	0,00%	227	216
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	217		100,00%	0,00%	227	439	100,00%	0,00%	218	218
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%	213	341	100,00%	0,00%	220	199
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%	227	400	100,00%	0,00%	204	199
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	208	383	100,00%	0,00%	213	213
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	210		75,48%	24,52%	213	389	100,00%	0,00%	218	212
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	187		100,00%	0,00%	204	364	100,00%	0,00%	215	207
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	223	372	100,00%	0,00%	224	225
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%	231	387	100,00%	0,00%	207	204
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		99,93%	0,07%	194	354	100,00%	0,00%	212	201
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	193	334	100,00%	0,00%	197	190
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	221	380	100,00%	0,00%	216	204
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	233	445	100,00%	0,00%	217	207
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	266	452	100,00%	0,00%	219	203
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	247	440	100,00%	0,00%	220	207
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	152		100,00%	0,00%	255	443	100,00%	0,00%	222	219
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	144		100,00%	0,00%	260	454	100,00%	0,00%	240	197
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		100,00%	0,00%	243	465	100,00%	0,00%	208	196
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%	248	439	100,00%	0,00%	224	205
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	160		93,88%	6,12%	236	514	100,00%	0,00%	218	205
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	156		100,00%	0,00%	258	465	100,00%	0,00%	213	206
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	187		99,96%	0,04%	251	540	100,00%	0,00%	219	210
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	169		100,00%	0,00%	278	385	100,00%	0,00%	229	212
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	165		100,00%	0,00%	195	369	100,00%	0,00%	212	194
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	288		100,00%	0,00%	205	416	100,00%	0,00%	194	188
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	176		100,00%	0,00%	217	366	100,00%	0,00%	195	206
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	248		100,00%	0,00%	224	392	100,00%	0,00%	209	206
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	194		100,00%	0,00%	227	391	100,00%	0,00%	215	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 40154476

#### 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%	47	190		100,00%	0,00%	208	412	100,00%	0,00%	212	209
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	206		100,00%	0,00%	213	358	100,00%	0,00%	222	213
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	210	375	100,00%	0,00%	238	200
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	200		99,98%	0,02%	197	364	100,00%	0,00%	196	193
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%	210	390	100,00%	0,00%	228	212
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	213		100,00%	0,00%	211	380	100,00%	0,00%	224	215
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	203		100,00%	0,00%	212	382	100,00%	0,00%	225	207
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%	232	414	100,00%	0,00%	226	215
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	231	419	100,00%	0,00%	217	213
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	187		100,00%	0,00%	207	386	100,00%	0,00%	223	208
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	223	469	100,00%	0,00%	187	188
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%	216	407	100,00%	0,00%	202	197
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	233	395	100,00%	0,00%	211	196
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	217	403	100,00%	0,00%	198	197
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	75	197		100,00%	0,00%	221	410	100,00%	0,00%	203	199
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	187		100,00%	0,00%	212	366	100,00%	0,00%	206	199
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	171		100,00%	0,00%	202	391	100,00%	0,00%	205	180
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		99,98%	0,02%	215	377	100,00%	0,00%	176	183
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	185		100,00%	0,00%	224	409	100,00%	0,00%	197	199
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	181		100,00%	0,00%	281	414	100,00%	0,00%	203	202
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	267	415	100,00%	0,00%	212	182
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	239	407	100,00%	0,00%	218	190
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	179		100,00%	0,00%	253	396	100,00%	0,00%	202	182
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	184		100,00%	0,00%	235	390	100,00%	0,00%	191	174
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	186		100,00%	0,00%	229	491	100,00%	0,00%	186	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	249	408	100,00%	0,00%	207	183
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	203		100,00%	0,00%	241	443	100,00%	0,00%	186	199
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,08%	37	185		100,00%	0,00%	238	437	93,16%	6,84%	210	199
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	195		100,00%	0,00%	233	432	100,00%	0,00%	203	201
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	193		100,00%	0,00%	239	420	100,00%	0,00%	193	203

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%	0,00%	51,90	189,32		99,52%	0,48%	226,37	406,93	99,79%	0,21%	213.68	209,46

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 40154476

---

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 Lengerich 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 Lengerich 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