



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

**SSK Lengerich**

**BLZ 40154476**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,24%	43	228		99,97%	0,03%	228	413	100,00%	0,00%	200	205
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	205		100,00%	0,00%	221	470	100,00%	0,00%	202	208
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	228	422	100,00%	0,00%	220	224
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	100	237		100,00%	0,00%	223	409	100,00%	0,00%	228	237
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	216	386	100,00%	0,00%	223	232
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	214	415	100,00%	0,00%	235	235
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%	237	414	100,00%	0,00%	231	237
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	168		100,00%	0,00%	238	456	100,00%	0,00%	227	204
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	208		100,00%	0,00%	239	435	100,00%	0,00%	206	211
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,09%	50	231		100,00%	0,00%	239	446	100,00%	0,00%	234	229
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	189		100,00%	0,00%	235	441	100,00%	0,00%	227	242
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,04%	122	215		100,00%	0,00%	271	452	100,00%	0,00%	228	230
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%	238	433	100,00%	0,00%	225	232
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	171		100,00%	0,00%	235	424	100,00%	0,00%	226	243
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	229	483	100,00%	0,00%	220	218
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	250	466	100,00%	0,00%	200	218
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	161		100,00%	0,00%	231	441	100,00%	0,00%	220	235
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	263	470	100,00%	0,00%	235	237
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	275		81,41%	18,59%	255	461	100,00%	0,00%	244	232
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	175		100,00%	0,00%	257	465	100,00%	0,00%	245	244
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%	249	437	100,00%	0,00%	220	234
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	139		100,00%	0,00%	275	444	100,00%	0,00%	221	217
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	243	468	100,00%	0,00%	205	216
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	164		100,00%	0,00%	248	454	100,00%	0,00%	238	235
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	256	469	100,00%	0,00%	225	237
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	153		100,00%	0,00%	253	448	100,00%	0,00%	216	230
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		99,99%	0,01%	273	474	100,00%	0,00%	185	223
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	244	421	100,00%	0,00%	206	228
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	244	434	100,00%	0,00%	216	212
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	247	494	100,00%	0,00%	200	204
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	180		100,00%	0,00%	260	416	100,00%	0,00%	212	233

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	249	436	100,00%	0,00%	213	227
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%	235	447	100,00%	0,00%	216	229
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	240	429	100,00%	0,00%	225	225
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%	237	431	100,00%	0,00%	235	232
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	182		100,00%	0,00%	247	448	100,00%	0,00%	243	214
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	163		100,00%	0,00%	255	487	100,00%	0,00%	211	202
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	236	433	100,00%	0,00%	210	235
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	241	442	100,00%	0,00%	221	232
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	205		100,00%	0,00%	233	425	100,00%	0,00%	224	221
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	192		100,00%	0,00%	229	438	100,00%	0,00%	223	222
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	188		100,00%	0,00%	247	433	100,00%	0,00%	222	228
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	167		100,00%	0,00%	243	420	100,00%	0,00%	228	211
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	247	463	100,00%	0,00%	209	207
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	232	426	100,00%	0,00%	213	226
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	228	437	100,00%	0,00%	218	229
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	169		100,00%	0,00%	244	446	100,00%	0,00%	220	223
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%	245	436	100,00%	0,00%	212	224
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	184		100,00%	0,00%	239	455	100,00%	0,00%	233	225
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	145		100,00%	0,00%	240	423	100,00%	0,00%	227	215
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	33	142		100,00%	0,00%	294	438	100,00%	0,00%	211	204
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	219	400	100,00%	0,00%	223	232
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	217		100,00%	0,00%	236	398	100,00%	0,00%	225	221
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	202		100,00%	0,00%	217	374	100,00%	0,00%	223	223
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%	230	383	100,00%	0,00%	237	228
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	237	369	100,00%	0,00%	224	228
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	138		99,98%	0,02%	230	378	100,00%	0,00%	215	207
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	151		100,00%	0,00%	227	426	100,00%	0,00%	200	201
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	237	458	100,00%	0,00%	215	227

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	237	459	100,00%	0,00%	220	221
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	215	416	100,00%	0,00%	222	224
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	151		100,00%	0,00%	231	394	100,00%	0,00%	205	224
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%	246	416	100,00%	0,00%	221	227
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%	220	410	100,00%	0,00%	215	210
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	192		100,00%	0,00%	222	410	100,00%	0,00%	197	203
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	172		100,00%	0,00%	212	438	100,00%	0,00%	203	218
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	254	445	100,00%	0,00%	215	227
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	155		99,94%	0,06%	245	442	99,96%	0,04%	227	224
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	161		100,00%	0,00%	210	403	100,00%	0,00%	228	222
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	228	399	100,00%	0,00%	226	220
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	136		100,00%	0,00%	225	383	100,00%	0,00%	205	214
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	135		100,00%	0,00%	243	392	100,00%	0,00%	209	204
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%	210	371	100,00%	0,00%	189	195
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	140		100,00%	0,00%	221	416	100,00%	0,00%	188	188
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	225	412	100,00%	0,00%	182	190
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	155		100,00%	0,00%	243	404	100,00%	0,00%	182	188
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	144		100,00%	0,00%	236	439	100,00%	0,00%	193	187
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	122		100,00%	0,00%	226	379	100,00%	0,00%	190	170
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	123		100,00%	0,00%	214	403	100,00%	0,00%	164	170
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	131		100,00%	0,00%	239	410	100,00%	0,00%	244	228
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	137		100,00%	0,00%	250	419	97,15%	2,85%	224	217
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	229	387	100,00%	0,00%	224	213
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	136		100,00%	0,00%	230	404	100,00%	0,00%	220	213
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	135		99,99%	0,01%	232	409	100,00%	0,00%	212	211
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	125		100,00%	0,00%	213	423	100,00%	0,00%	228	196
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	127		100,00%	0,00%	248	395	95,81%	4,19%	206	190
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	134		100,00%	0,00%	264	419	100,00%	0,00%	222	222
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		99,98%	0,02%	247	424	100,00%	0,00%	222	217
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	144		100,00%	0,00%	261	468	100,00%	0,00%	206	209
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%	264	466	100,00%	0,00%	222	219

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%	49,27	168,11		99,79%	0,21%	238,59	428,83	99,92%	0,08%	245,00	218,68

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

### 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 01.01.2022 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 Lengerich 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