



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Lengerich

BLZ 40154476

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	233	446	100,00%	0,00%	187	184
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	207		100,00%	0,00%	236	500	100,00%	0,00%	190	184
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%	265	410	100,00%	0,00%	190	182
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	208		100,00%	0,00%	249	428	100,00%	0,00%	202	194
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%	247	466	100,00%	0,00%	202	198
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	219		100,00%	0,00%	246	433	100,00%	0,00%	195	192
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%	216	380	100,00%	0,00%	208	194
08.10.2022	93,71%	6,29%	1,75%	44	208		82,22%	17,78%	196	384	91,89%	8,11%	198	177
09.10.2022	84,29%	15,71%	3,75%	51	220		72,48%	27,52%	290	823	69,18%	30,82%	187	234
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	256		100,00%	0,00%	280	494	100,00%	0,00%	218	203
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		99,95%	0,05%	280	563	100,00%	0,00%	206	213
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	128	198		100,00%	0,00%	295	514	100,00%	0,00%	201	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	210		100,00%	0,00%	299	545	100,00%	0,00%	199	204
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	199		100,00%	0,00%	260	495	100,00%	0,00%	204	202
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	267	465	100,00%	0,00%	205	196
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	222		100,00%	0,00%	260	446	100,00%	0,00%	182	187
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	200		100,00%	0,00%	287	532	100,00%	0,00%	203	212
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	269	508	100,00%	0,00%	195	202
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		100,00%	0,00%	305	552	100,00%	0,00%	205	204
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,06%	54	208		93,95%	6,05%	283	570	100,00%	0,00%	218	202
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	247		100,00%	0,00%	292	487	100,00%	0,00%	203	207
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	256	445	100,00%	0,00%	211	198
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	257	459	100,00%	0,00%	192	195
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	251		99,93%	0,07%	279	485	100,00%	0,00%	204	209
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%	280	490	100,00%	0,00%	205	207
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%	254	499	100,00%	0,00%	311	219
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	220		100,00%	0,00%	269	523	100,00%	0,00%	208	205
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%	248	441	100,00%	0,00%	213	182
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	161		100,00%	0,00%	235	466	100,00%	0,00%	203	183
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	232	460	100,00%	0,00%	193	181
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	219		100,00%	0,00%	254	452	100,00%	0,00%	209	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%	244	449	100,00%	0,00%	191	174
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%	272	498	100,00%	0,00%	206	178
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	210		100,00%	0,00%	263	483	100,00%	0,00%	208	184
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,84%	61	178		100,00%	0,00%	258	451	94,92%	5,08%	215	181
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	259	411	100,00%	0,00%	213	171
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	171		100,00%	0,00%	266	542	100,00%	0,00%	186	166
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	194		100,00%	0,00%	291	523	100,00%	0,00%	216	190
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,08%	75	255		100,00%	0,00%	275	473	100,00%	0,00%	210	186
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	260		100,00%	0,00%	269	478	100,00%	0,00%	211	177
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	103	228		100,00%	0,00%	267	489	100,00%	0,00%	212	186
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	186		100,00%	0,00%	277	490	100,00%	0,00%	217	180
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	241	418	100,00%	0,00%	138	178
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	173		100,00%	0,00%	244	497	100,00%	0,00%	185	168
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	238		100,00%	0,00%	254	449	100,00%	0,00%	201	183
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	189		100,00%	0,00%	288	520	100,00%	0,00%	226	186
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	217		99,98%	0,02%	263	482	100,00%	0,00%	218	186
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		99,98%	0,02%	293	535	100,00%	0,00%	205	184
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	267	549	100,00%	0,00%	250	187
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	258	432	100,00%	0,00%	205	175
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	217		100,00%	0,00%	246	453	100,00%	0,00%	190	170
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	238		100,00%	0,00%	267	470	100,00%	0,00%	218	185
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	229		100,00%	0,00%	285	462	100,00%	0,00%	224	181
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	276	471	100,00%	0,00%	221	184
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	167		100,00%	0,00%	296	510	100,00%	0,00%	208	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%	272	465	100,00%	0,00%	207	182
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		99,93%	0,07%	297	484	100,00%	0,00%	211	178
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	250	468	100,00%	0,00%	207	172
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	178		87,85%	12,15%	306	513	100,00%	0,00%	213	182
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	223		100,00%	0,00%	287	494	100,00%	0,00%	197	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	175		100,00%	0,00%	264	474	100,00%	0,00%	204	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	217		100,00%	0,00%	271	492	100,00%	0,00%	224	180
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	196		100,00%	0,00%	251	463	100,00%	0,00%	216	188
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%	236	440	100,00%	0,00%	206	169
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	253	440	100,00%	0,00%	170	176
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	277		99,99%	0,01%	291	475	100,00%	0,00%	221	180
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	212	187
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	184
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	185
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	185
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	172
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	178
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	194
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	182
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	191		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	209	197
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	181
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	190
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	176
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	169
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	177
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	184
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	187
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	183
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	182
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	186
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	180
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	196		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	164
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	179
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	57	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	191
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	190
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	175
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	171

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
4	99,76%	0,24%	0,07%	58,64	199,79		99,31%	0,69%	265,39	484,72	99,52%	0,48%	206.57	186,78

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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