



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Wunstorf

BLZ 25152490

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25152490

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%	65	251		100,00%	0,00%	219	566	100,00%	0,00%	182	229
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	256		100,00%	0,00%	236	577	100,00%	0,00%	179	221
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	263		100,00%	0,00%	209	573	100,00%	0,00%	170	204
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	279		100,00%	0,00%	237	660	100,00%	0,00%	197	226
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	249		100,00%	0,00%	230	656	100,00%	0,00%	196	237
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	274		100,00%	0,00%	224	616	100,00%	0,00%	199	231
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		100,00%	0,00%	221	723	100,00%	0,00%	194	245
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	233		100,00%	0,00%	244	565	100,00%	0,00%	179	225
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	253		100,00%	0,00%	243	654	100,00%	0,00%	172	210
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	247		100,00%	0,00%	261	641	100,00%	0,00%	213	234
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	279		100,00%	0,00%	233	625	100,00%	0,00%	196	241
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	247		100,00%	0,00%	269	647	100,00%	0,00%	200	233
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	301		100,00%	0,00%	246	669	100,00%	0,00%	196	249
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	257		100,00%	0,00%	233	672	100,00%	0,00%	188	252
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	244		100,00%	0,00%	232	550	100,00%	0,00%	173	234
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	247		100,00%	0,00%	264	581	100,00%	0,00%	166	209
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	225		100,00%	0,00%	243	617	100,00%	0,00%	194	237
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	104	254		93,84%	6,16%	234	597	100,00%	0,00%	184	240
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	230		100,00%	0,00%	238	589	100,00%	0,00%	194	239
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	244		100,00%	0,00%	241	545	100,00%	0,00%	189	239
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	241		100,00%	0,00%	254	538	100,00%	0,00%	196	243
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	228		100,00%	0,00%	227	544	100,00%	0,00%	191	238
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	246		100,00%	0,00%	252	657	100,00%	0,00%	174	221
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	246		100,00%	0,00%	238	626	100,00%	0,00%	206	257
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	268		100,00%	0,00%	251	711	100,00%	0,00%	183	258
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	222		100,00%	0,00%	228	615	100,00%	0,00%	190	244
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	226		100,00%	0,00%	233	653	100,00%	0,00%	194	253
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%	218	613	100,00%	0,00%	190	246
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	243		100,00%	0,00%	217	581	100,00%	0,00%	188	232
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	257		100,00%	0,00%	254	596	100,00%	0,00%	170	217
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	222		100,00%	0,00%	209	651	100,00%	0,00%	167	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25152490

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%	47	248		100,00%	0,00%	226	659	100,00%	0,00%	199	238
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	248		100,00%	0,00%	240	670	100,00%	0,00%	210	247
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	255		100,00%	0,00%	231	624	100,00%	0,00%	194	249
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	229		100,00%	0,00%	236	588	100,00%	0,00%	204	238
05.11.2022	95,58%	4,42%	1,25%	52	266		80,59%	19,41%	223	643	92,03%	7,97%	178	220
06.11.2022	71,37%	28,63%	4,82%	66	197		65,29%	34,71%	321	675	64,56%	35,44%	169	185
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	211		100,00%	0,00%	324	799	100,00%	0,00%	200	215
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	299	807	100,00%	0,00%	190	216
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	221
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	248
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	220
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	240
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	203
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	217
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	234
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	223
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	218
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	196
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	225
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	205
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	228
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	192
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	187		100,00%	0,00%	250		100,00%	0,00%	173	191
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	219
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	217	220
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		99,87%	0,13%			100,00%	0,00%	188	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25152490

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%	52	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	214
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	207
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	170
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	197
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	214
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	209
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	210
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	205
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	331	221
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	205
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	200		87,69%	12,31%			100,00%	0,00%	199	213
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	205
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		99,87%	0,13%			100,00%	0,00%	175	180
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	207
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,05%	55	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	217
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	206
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	181
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	64	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	206
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	281
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	198
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	298		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	184	200
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	189

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	99,64%	0,36%	0,07%	57,57	211,63		99,21%	0,79%	242,20	630,08	99,53%	0,47%	189.54	218,22

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 25152490

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 Wunstorf 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 Wunstorf 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