



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**SSK Wunstorf**

**BLZ 25152490**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	181		100,00%	0,00%	246	641	100,00%	0,00%	214	242
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	237	607	100,00%	0,00%	206	213
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%	231	526	100,00%	0,00%	186	199
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		100,00%	0,00%	253	628	100,00%	0,00%	215	224
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		92,34%	7,66%	260	573	100,00%	0,00%	214	237
06.07.2022	99,61%	0,39%	0,24%	56	166		99,99%	0,01%	235	624	86,70%	13,30%	203	226
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	125	255		100,00%	0,00%	221	632	100,00%	0,00%	209	236
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	246	553	100,00%	0,00%	201	249
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	226	560	100,00%	0,00%	185	219
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%	210	522	100,00%	0,00%	179	207
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%	239	663	100,00%	0,00%	206	233
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	232	529	100,00%	0,00%	207	239
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%	226	561	100,00%	0,00%	214	232
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	191		100,00%	0,00%	221	595	100,00%	0,00%	204	245
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	185		100,00%	0,00%	224	585	100,00%	0,00%	200	246
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%	219	593	100,00%	0,00%	187	229
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	202	415	100,00%	0,00%	181	204
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%	236	615	100,00%	0,00%	209	237
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	194		100,00%	0,00%	239	742	100,00%	0,00%	203	256
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	225	588	98,46%	1,54%	200	250
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	246	583	100,00%	0,00%	212	268
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	174		100,00%	0,00%	265	518	100,00%	0,00%	206	253
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	232	535	100,00%	0,00%	196	228
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%	254	699	100,00%	0,00%	188	202
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	263	542	100,00%	0,00%	193	231
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	202		100,00%	0,00%	233	630	100,00%	0,00%	202	240
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	86	210		95,06%	4,94%	227	589	100,00%	0,00%	200	247
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	225		100,00%	0,00%	238	628	100,00%	0,00%	205	258
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%	234	578	100,00%	0,00%	210	256
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	229	665	100,00%	0,00%	192	253
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	221	515	100,00%	0,00%	188	207

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	222		100,00%	0,00%	246	631	100,00%	0,00%	216	222
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	219		100,00%	0,00%	238	592	100,00%	0,00%	213	248
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	95	247		100,00%	0,00%	245	567	100,00%	0,00%	211	244
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	72	238		100,00%	0,00%	233	645	89,64%	10,36%	218	251
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	209		100,00%	0,00%	245	657	100,00%	0,00%	204	235
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	198		100,00%	0,00%	263	569	100,00%	0,00%	189	215
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	210		100,00%	0,00%	246	544	100,00%	0,00%	182	195
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	212		100,00%	0,00%	241	667	100,00%	0,00%	202	218
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		75,53%	24,47%	309	704	100,00%	0,00%	201	225
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	194		100,00%	0,00%	234	565	100,00%	0,00%	198	210
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	201		100,00%	0,00%	240	591	100,00%	0,00%	197	232
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%	228	532	100,00%	0,00%	208	242
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	237	542	100,00%	0,00%	209	225
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	188		100,00%	0,00%	244	567	100,00%	0,00%	189	195
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	202		100,00%	0,00%	225	589	100,00%	0,00%	206	223
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		100,00%	0,00%	231	596	100,00%	0,00%	202	221
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	211	534	100,00%	0,00%	208	216
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	190		100,00%	0,00%	231	549	100,00%	0,00%	204	228
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	180		100,00%	0,00%	271	621	100,00%	0,00%	206	240
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	238	676	100,00%	0,00%	197	217
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	259	733	100,00%	0,00%	194	202
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	176		100,00%	0,00%	254	556	100,00%	0,00%	202	215
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		94,29%	5,71%	237	554	100,00%	0,00%	200	222
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	191		100,00%	0,00%	230	558	100,00%	0,00%	198	214
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	251	606	100,00%	0,00%	208	231
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	241	632	100,00%	0,00%	209	234
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	244	549	100,00%	0,00%	195	220
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	149		100,00%	0,00%	221	492	100,00%	0,00%	163	183
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	235	593	100,00%	0,00%	204	215
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	198		100,00%	0,00%	236	549	100,00%	0,00%	195	221
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%	223	633	100,00%	0,00%	200	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%	227	631	100,00%	0,00%	205	221
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	204		100,00%	0,00%	247	598	100,00%	0,00%	209	219
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	206		100,00%	0,00%	236	550	100,00%	0,00%	200	207
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	223	496	100,00%	0,00%	161	144
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	184		100,00%	0,00%	245	565	100,00%	0,00%	166	162
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	193		100,00%	0,00%	227	601	100,00%	0,00%	177	189
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	225	603	100,00%	0,00%	166	175
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	181		100,00%	0,00%	238	558	100,00%	0,00%	172	192
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	245	561	100,00%	0,00%	166	203
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%	220	537	100,00%	0,00%	162	184
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	186		100,00%	0,00%	214	623	100,00%	0,00%	183	186
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	233		100,00%	0,00%	236	588	100,00%	0,00%	197	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%	237	540	100,00%	0,00%	212	212
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%	233	550	100,00%	0,00%	202	207
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	181		100,00%	0,00%	245	606	100,00%	0,00%	200	218
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	214		100,00%	0,00%	218	429	100,00%	0,00%	205	224
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%	231	565	100,00%	0,00%	202	230
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%	205	492	100,00%	0,00%	170	187
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%	238	577	100,00%	0,00%	193	208
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	182		100,00%	0,00%	234	551	100,00%	0,00%	185	214
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	247		100,00%	0,00%	241	547	100,00%	0,00%	186	205
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%	238	561	100,00%	0,00%	198	234
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	209		100,00%	0,00%	246	530	100,00%	0,00%	199	222
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	219		100,00%	0,00%	215	553	100,00%	0,00%	181	217
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	213		100,00%	0,00%	219	519	100,00%	0,00%	153	199
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%	213	588	100,00%	0,00%	202	207
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	232		100,00%	0,00%	231	618	100,00%	0,00%	192	245
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	260		100,00%	0,00%	223	554	100,00%	0,00%	187	234
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	249		100,00%	0,00%	216	584	100,00%	0,00%	200	248
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	245		100,00%	0,00%	222	643	100,00%	0,00%	200	251

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%	62,04	197,03		99,53%	0,47%	235,27	582,01	99,73%	0,27%	196.46	221,65

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 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 Wunstorf 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