



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022**

## **Evaluation period October 2022 to December 2022**

**SSK Schwalmstadt**

**BLZ 52053458**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 52053458

### 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%	86	159		100,00%	0,00%	191	347	100,00%	0,00%	187	188
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	176		100,00%	0,00%	189	422	100,00%	0,00%	160	215
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	201		100,00%	0,00%	195	451	100,00%	0,00%	192	189
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	245	435	100,00%	0,00%	197	201
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	123	186		100,00%	0,00%	200	505	100,00%	0,00%	210	203
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	168		100,00%	0,00%	190	419	100,00%	0,00%	207	199
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	112	219		100,00%	0,00%	238	383	100,00%	0,00%	205	205
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	168		100,00%	0,00%	190	310	100,00%	0,00%	197	191
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	182		100,00%	0,00%	179	345	100,00%	0,00%	166	186
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	182		100,00%	0,00%	188	379	100,00%	0,00%	280	209
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	166		100,00%	0,00%	208	430	100,00%	0,00%	207	208
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	202		100,00%	0,00%	196	361	100,00%	0,00%	220	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	240		100,00%	0,00%	185	377	100,00%	0,00%	194	211
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	244		100,00%	0,00%	190	426	100,00%	0,00%	190	213
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%	199	375	100,00%	0,00%	198	196
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	168		100,00%	0,00%	173	414	100,00%	0,00%	182	191
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	139	191		100,00%	0,00%	212	407	100,00%	0,00%	238	195
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	169		100,00%	0,00%	227	491	100,00%	0,00%	205	208
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	179	171		100,00%	0,00%	209	395	100,00%	0,00%	184	195
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	93	185		100,00%	0,00%	211	411	100,00%	0,00%	188	199
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	97	157		100,00%	0,00%	186	415	100,00%	0,00%	204	202
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	161		100,00%	0,00%	179	320	100,00%	0,00%	200	191
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	157		100,00%	0,00%	187	347	100,00%	0,00%	208	196
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	225		100,00%	0,00%	190	368	100,00%	0,00%	197	199
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	186		100,00%	0,00%	201	392	100,00%	0,00%	193	215
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	158		100,00%	0,00%	190	384	100,00%	0,00%	1.577	202
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		94,27%	5,73%	192	353	100,00%	0,00%	211	215
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	161		100,00%	0,00%	185	407	100,00%	0,00%	196	208
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	166	350	100,00%	0,00%	192	201
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	207		100,00%	0,00%	167	384	100,00%	0,00%	193	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	88	175		100,00%	0,00%	199	422	100,00%	0,00%	198	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 52053458

### 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%	61	244		100,00%	0,00%	198	369	100,00%	0,00%	179	189
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	199		100,00%	0,00%	211	411	100,00%	0,00%	247	196
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	205		100,00%	0,00%	191	371	100,00%	0,00%	204	205
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	234		100,00%	0,00%	186	472	100,00%	0,00%	198	198
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%	212	422	100,00%	0,00%	198	180
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%	200	436	100,00%	0,00%	188	178
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	226		100,00%	0,00%	228	391	100,00%	0,00%	211	195
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	223		100,00%	0,00%	192	384	100,00%	0,00%	199	189
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	186		100,00%	0,00%	196	361	100,00%	0,00%	221	199
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	190		100,00%	0,00%	208	453	100,00%	0,00%	202	190
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	96	209		100,00%	0,00%	189	401	100,00%	0,00%	223	190
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		100,00%	0,00%	212	399	100,00%	0,00%	195	183
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	225		100,00%	0,00%	183	436	100,00%	0,00%	181	191
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	190	383	100,00%	0,00%	201	196
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	191		100,00%	0,00%	200	393	100,00%	0,00%	201	199
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	203		100,00%	0,00%	190	340	100,00%	0,00%	209	206
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	216		100,00%	0,00%	193	401	100,00%	0,00%	207	196
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	186		100,00%	0,00%	204	396	100,00%	0,00%	221	197
19.11.2022	98,26%	1,74%	0,87%	73	179		79,98%	20,02%	198	365	91,78%	8,22%	213	187
20.11.2022	94,58%	5,42%	6,63%	95	275		73,25%	26,75%	248	528	73,23%	26,77%	198	184
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	123	199		100,00%	0,00%	273	463	100,00%	0,00%	208	196
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	206		100,00%	0,00%	268	512	100,00%	0,00%	201	188
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	209		100,00%	0,00%	236	482	100,00%	0,00%	190	181
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	174		100,00%	0,00%	262	493	100,00%	0,00%	198	213
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	286	441	100,00%	0,00%	230	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	223	417	100,00%	0,00%	231	186
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	187		100,00%	0,00%	232	422	100,00%	0,00%	176	186
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	286	439	100,00%	0,00%	201	196
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	254	438	100,00%	0,00%	193	197
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	195		100,00%	0,00%	272	432	100,00%	0,00%	221	190

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 52053458

#### 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%	61	195		100,00%	0,00%	249	536	100,00%	0,00%	201	197
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	206
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	188
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	185
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	203
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	182
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	184
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	203
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	195
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	189
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	191
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	104	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	222
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	464		100,00%	0,00%	194	208
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	218		87,73%	12,27%			100,00%	0,00%	169	190
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	201
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	202
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	206
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	191
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	191
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	211
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	217
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	32	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	204
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	204
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	206
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	192

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	99,92%	0,08%	0,08%	65,83	189,08		99,30%	0,70%	212,56	409,87	99,62%	0,38%	216.14	197,39

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 52053458

---

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 Schwalmstadt 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 Schwalmstadt 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