



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Saale-Orla**

**BLZ 83050505**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 83050505

#### 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%	66	171		100,00%	0,00%	227	444	100,00%	0,00%	163	182
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	187		100,00%	0,00%	232	452	100,00%	0,00%	158	174
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	181		100,00%	0,00%	227	462	100,00%	0,00%	150	180
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	201		100,00%	0,00%	237	425	100,00%	0,00%	161	195
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	232	468	100,00%	0,00%	166	188
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	242	433	100,00%	0,00%	159	190
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	255	464	100,00%	0,00%	163	185
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%	236	455	100,00%	0,00%	159	173
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	191		100,00%	0,00%	233	509	100,00%	0,00%	149	177
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	194		100,00%	0,00%	254	460	100,00%	0,00%	159	185
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	234	410	100,00%	0,00%	166	188
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	221	434	100,00%	0,00%	157	185
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	212		100,00%	0,00%	378	418	100,00%	0,00%	164	190
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%	216	438	100,00%	0,00%	166	187
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	189		100,00%	0,00%	212	378	100,00%	0,00%	157	181
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	206	433	100,00%	0,00%	144	175
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	47	206		100,00%	0,00%	219	439	100,00%	0,00%	167	185
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	249	445	100,00%	0,00%	166	183
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	229	433	100,00%	0,00%	162	186
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	203		100,00%	0,00%	228	405	100,00%	0,00%	160	185
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	182		100,00%	0,00%	229	446	100,00%	0,00%	160	195
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	228	498	100,00%	0,00%	151	187
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%	236	431	100,00%	0,00%	149	180
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	189		100,00%	0,00%	238	439	100,00%	0,00%	161	186
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%	246	550	100,00%	0,00%	163	188
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	209		100,00%	0,00%	247	464	99,58%	0,42%	784	203
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%	241	431	100,00%	0,00%	164	190
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	199		100,00%	0,00%	240	460	100,00%	0,00%	165	195
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%	230	443	100,00%	0,00%	166	185
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%	239	500	100,00%	0,00%	155	183
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	187		100,00%	0,00%	223	454	100,00%	0,00%	158	188

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 83050505

#### 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%	52	201		100,00%	0,00%	234	454	100,00%	0,00%	150	184
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	200		100,00%	0,00%	253	431	100,00%	0,00%	161	190
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	232		100,00%	0,00%	230	423	100,00%	0,00%	163	190
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	231		100,00%	0,00%	236	409	100,00%	0,00%	165	189
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	189		100,00%	0,00%	230	404	100,00%	0,00%	167	178
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	201		100,00%	0,00%	216	433	100,00%	0,00%	150	175
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	219		100,00%	0,00%	262	470	100,00%	0,00%	158	189
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%	219	660	100,00%	0,00%	164	187
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	199
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	201
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	189
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	194
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	200
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	195
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	188
19.11.2022	96,22%	3,78%	1,68%	57	179		81,61%	18,39%			91,91%	8,09%	149	180
20.11.2022	83,29%	16,71%	1,54%	63	187		78,73%	21,27%			73,24%	26,76%	160	162
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	174
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	176
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	170
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	170
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	183
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	181

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 83050505

#### 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%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	184
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	174
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	164
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	155
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	235
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	166
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	171
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	157
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	174
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		93,83%	6,17%			100,00%	0,00%	164	162
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	172
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		87,60%	12,40%			100,00%	0,00%	160	173
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	181
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	152		99,94%	0,06%			100,00%	0,00%	155	155
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	171
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	41	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	175
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	157
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	175
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168

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	99,78%	0,22%	0,04%	51,33	179,36		99,37%	0,63%	237,03	451,41	99,62%	0,38%	167.72	179,83

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 83050505

---

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 KSK Saale-Orla 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 KSK Saale-Orla 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