



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Syke**

**BLZ 29151700**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 29151700

#### 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%	62	223		100,00%	0,00%	169		100,00%	0,00%	182	212
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		100,00%	0,00%	236		100,00%	0,00%	165	192
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%	289		100,00%	0,00%	165	193
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	225		100,00%	0,00%	262	458	100,00%	0,00%	191	209
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	211
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%		1.198	100,00%	0,00%	194	219
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	231		100,00%	0,00%		1.047	100,00%	0,00%	195	206
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	72	227		100,00%	0,00%		355	100,00%	0,00%	180	207
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	246		100,00%	0,00%		378	100,00%	0,00%	178	210
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	230		100,00%	0,00%		772	99,93%	0,07%	187	214
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	215		100,00%	0,00%		306	100,00%	0,00%	184	220
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	239
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	194		100,00%	0,00%		585	100,00%	0,00%	183	211
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	207		100,00%	0,00%		396	100,00%	0,00%	179	205
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	194		100,00%	0,00%		1.507	100,00%	0,00%	176	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	209		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	176	198
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	87	198		100,00%	0,00%		355	100,00%	0,00%	173	203
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	193
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	191
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%		449	100,00%	0,00%	189	206
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	179	210
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%		323	100,00%	0,00%	174	203
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	201		100,00%	0,00%		510	100,00%	0,00%	184	213
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	197		100,00%	0,00%		439	100,00%	0,00%	189	218
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	197
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 29151700

#### 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%	60	221		100,00%	0,00%		481	100,00%	0,00%	192	206
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%		728	100,00%	0,00%	188	208
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	206		100,00%	0,00%		799	100,00%	0,00%	175	203
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	208		100,00%	0,00%		459	100,00%	0,00%	179	199
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	202		100,00%	0,00%		437	100,00%	0,00%	168	188
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	183
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	222		100,00%	0,00%		1.040	100,00%	0,00%	183	205
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	221		95,35%	4,65%		530	100,00%	0,00%	181	202
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%		1.150	100,00%	0,00%	176	209
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	179	206
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	213
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%		1.319	100,00%	0,00%	179	205
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	201		100,00%	0,00%		508	100,00%	0,00%	187	204
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	212		100,00%	0,00%		1.771	100,00%	0,00%	180	209
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%		364	100,00%	0,00%	178	205
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	190		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	176	192
19.11.2022	96,29%	3,71%	1,21%	46	182		83,50%	16,50%			91,96%	8,04%	163	187
20.11.2022	77,93%	22,07%	1,29%	57	173		83,94%	16,06%			72,58%	27,42%	169	182
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%		1.030	99,86%	0,14%	185	199
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	172		100,00%	0,00%		344	100,00%	0,00%	176	185
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%		860	100,00%	0,00%	178	192
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%		487	100,00%	0,00%	180	190
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	142		100,00%	0,00%		1.177	100,00%	0,00%	184	193
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	188	199
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	166		100,00%	0,00%		1.604	100,00%	0,00%	185	195
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%		2.275	100,00%	0,00%	177	193

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 29151700

#### 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	182		100,00%	0,00%		1.889	100,00%	0,00%	186	187
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%		1.947	100,00%	0,00%	187	186
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	164
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%		1.198	100,00%	0,00%	170	182
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	184		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	191	181
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%		859	100,00%	0,00%	179	175
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	166		100,00%	0,00%		820	100,00%	0,00%	171	166
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%		533	100,00%	0,00%	176	171
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	162
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	162
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%		502	100,00%	0,00%	175	166
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		91,74%	8,26%		1.624	100,00%	0,00%	195	177
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%		845	100,00%	0,00%	175	173
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%		869	100,00%	0,00%	176	176
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	175
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	158
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	155		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	178	172
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	155		100,00%	0,00%		430	100,00%	0,00%	173	175
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	154		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	164	173
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	156		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	167	178
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	164		100,00%	0,00%		914	100,00%	0,00%	172	177
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	158
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	173	176
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%		987	100,00%	0,00%	170	175
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%		552	100,00%	0,00%	173	182
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%		952	100,00%	0,00%	167	177
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	172

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	99,72%	0,28%	0,03%	55,57	188,53		99,51%	0,49%	239,00	801,34	99,61%	0,39%	175.26	191,48

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 29151700

---

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 Syke 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 Syke 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