



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

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

**KSK Walsrode**

**BLZ 25152375**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25152375

#### 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%	55	211		100,00%	0,00%	231	525	100,00%	0,00%	166	176
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		99,99%	0,01%	234	583	100,00%	0,00%	189	181
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%	243	596	100,00%	0,00%	170	180
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	217		100,00%	0,00%	241	582	100,00%	0,00%	197	198
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	275		100,00%	0,00%	241	539	100,00%	0,00%	192	200
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	226		100,00%	0,00%	263	579	100,00%	0,00%	199	201
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	240		100,00%	0,00%	250	572	100,00%	0,00%	189	197
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	214		100,00%	0,00%	267	534	100,00%	0,00%	182	183
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	217		100,00%	0,00%	248	573	100,00%	0,00%	175	181
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	213		100,00%	0,00%	234	614	100,00%	0,00%	192	200
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	215		100,00%	0,00%	239	583	100,00%	0,00%	201	203
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	251		100,00%	0,00%	237	531	100,00%	0,00%	193	197
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	226		100,00%	0,00%	244	543	99,93%	0,07%	205	206
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	232		100,00%	0,00%	242	536	100,00%	0,00%	187	198
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	225		99,99%	0,01%	250	519	100,00%	0,00%	177	187
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	182		100,00%	0,00%	243	500	100,00%	0,00%	177	188
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	212		100,00%	0,00%	243	557	100,00%	0,00%	190	201
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	222		100,00%	0,00%	256	549	100,00%	0,00%	195	199
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	215		100,00%	0,00%	257	598	100,00%	0,00%	188	199
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%	248	584	100,00%	0,00%	193	199
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	209		100,00%	0,00%	261	593	100,00%	0,00%	186	197
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	205		100,00%	0,00%	253	540	100,00%	0,00%	178	186
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	205		100,00%	0,00%	244	566	100,00%	0,00%	165	180
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	242		100,00%	0,00%	283	588	100,00%	0,00%	197	206
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	251	624	100,00%	0,00%	210	210
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		100,00%	0,00%	238	511	100,00%	0,00%	190	203
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	230		100,00%	0,00%	244	518	100,00%	0,00%	200	214
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	224		100,00%	0,00%	237	508	100,00%	0,00%	200	212
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%	231	600	100,00%	0,00%	180	203
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	196		99,96%	0,04%	238	552	100,00%	0,00%	182	198
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	218		100,00%	0,00%	231	531	100,00%	0,00%	172	195

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25152375

#### 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%	48	223		100,00%	0,00%	252	547	100,00%	0,00%	206	212
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	225		100,00%	0,00%	239	540	100,00%	0,00%	194	208
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	216		100,00%	0,00%	241	583	100,00%	0,00%	198	207
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	244	547	100,00%	0,00%	199	198
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	193		100,00%	0,00%	257	511	100,00%	0,00%	193	186
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	196		100,00%	0,00%	249	545	100,00%	0,00%	179	181
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%	256	582	100,00%	0,00%	197	207
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	226		94,44%	5,56%	279	571	100,00%	0,00%	203	202
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	213		100,00%	0,00%	342	507	100,00%	0,00%	193	203
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	213
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	220
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	258		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	197
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	211		100,00%	0,00%		1.246	100,00%	0,00%	192	215
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	215
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	204
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	215
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	204
19.11.2022	95,99%	4,01%	1,56%	47	183		81,25%	18,75%			91,69%	8,31%	183	190
20.11.2022	79,21%	20,79%	1,95%	50	198		78,14%	21,86%			72,58%	27,42%	172	179
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%		488	100,00%	0,00%	197	204
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	184		100,00%	0,00%		800	100,00%	0,00%	200	198
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	201
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		99,99%	0,01%		5.045	100,00%	0,00%	199	191
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	189	187
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	180
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	205
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	210
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%		395	100,00%	0,00%	191	194

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25152375

#### 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%	0,02%	74	193		100,00%	0,00%		435	100,00%	0,00%	211	198
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	185
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	172	165
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	159
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	197
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	193
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	184		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	204	194
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	198
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	189		100,00%	0,00%		467	100,00%	0,00%	189	189
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	169
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	164
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	195
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		87,68%	12,32%			100,00%	0,00%	209	203
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	54	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	198
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	172
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	185
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	194
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	184
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	190
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	180
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	180
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%		5.731	100,00%	0,00%	196	202
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	196
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	180

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	99,73%	0,27%	0,04%	54,73	199,42		99,36%	0,64%	249,53	763,30	99,61%	0,39%	189.48	194,11

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

### Institut BLZ 25152375

---

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 Walsrode 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 Walsrode 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