



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022**  
**Evaluation period April 2022 to June 2022**

**KSK Walsrode**

**BLZ 25152375**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	110	208		100,00%	0,00%	260	605	100,00%	0,00%	223	250
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,08%	110	238		100,00%	0,00%	245	550	100,00%	0,00%	179	247
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,06%	75	336		99,98%	0,02%	241	550	100,00%	0,00%	177	250
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,11%	358	263		100,00%	0,00%	323	745	100,00%	0,00%	172	220
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,05%	196	363		100,00%	0,00%	264	610	100,00%	0,00%	187	220
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	178		100,00%	0,00%	254	613	100,00%	0,00%	184	190
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	171		99,99%	0,01%	297	671	100,00%	0,00%	204	189
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	165		100,00%	0,00%	260	517	100,00%	0,00%	181	186
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	148		100,00%	0,00%	236	509	100,00%	0,00%	177	164
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	144		100,00%	0,00%	256	564	100,00%	0,00%	188	159
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	273	584	100,00%	0,00%	197	194
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,02%	74	148		100,00%	0,00%	268	544	100,00%	0,00%	201	193
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	151		100,00%	0,00%	264	656	100,00%	0,00%	194	185
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	150		100,00%	0,00%	268	585	100,00%	0,00%	186	187
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	152		100,00%	0,00%	265	547	100,00%	0,00%	179	158
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	143		99,97%	0,03%	291	566	100,00%	0,00%	202	161
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	127		100,00%	0,00%	281	579	100,00%	0,00%	196	163
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	121		100,00%	0,00%	249	545	100,00%	0,00%	178	153
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	159		100,00%	0,00%	273	608	100,00%	0,00%	193	199
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	149		100,00%	0,00%	265	533	100,00%	0,00%	189	186
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	149		100,00%	0,00%	272	563	100,00%	0,00%	186	199
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	151		100,00%	0,00%	269	533	100,00%	0,00%	190	189
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	134		100,00%	0,00%	270	634	100,00%	0,00%	197	162
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	272	525	100,00%	0,00%	180	159
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	156		100,00%	0,00%	295	666	100,00%	0,00%	189	195
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	157		100,00%	0,00%	267	589	100,00%	0,00%	188	192
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	252	555	100,00%	0,00%	198	194
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	165		100,00%	0,00%	248	520	100,00%	0,00%	193	205
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	241	526	100,00%	0,00%	183	199
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	156		100,00%	0,00%	240	467	100,00%	0,00%	174	170

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	161		99,99%	0,01%	230	474	100,00%	0,00%	168	158
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	91	202		100,00%	0,00%	252	555	100,00%	0,00%	189	204
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	198		100,00%	0,00%	246	574	100,00%	0,00%	191	196
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%	255	562	100,00%	0,00%	208	188
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	263	553	100,00%	0,00%	182	193
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	257	558	100,00%	0,00%	187	188
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	170		100,00%	0,00%	257	530	100,00%	0,00%	185	166
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,09%	58	175		100,00%	0,00%	246	525	99,74%	0,26%	172	226
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	180		100,00%	0,00%	251	656	100,00%	0,00%	197	220
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	187		100,00%	0,00%	272	612	100,00%	0,00%	202	208
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	178		100,00%	0,00%	245	587	100,00%	0,00%	184	198
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	209		100,00%	0,00%	242	613	100,00%	0,00%	189	198
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	245	594	100,00%	0,00%	188	198
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		99,99%	0,01%	279	562	99,95%	0,05%	200	180
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	248	639	100,00%	0,00%	172	165
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	167		100,00%	0,00%	264	665	100,00%	0,00%	194	201
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	182		100,00%	0,00%	245	565	100,00%	0,00%	189	202
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	254	662	100,00%	0,00%	185	196
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	177		100,00%	0,00%	244	571	100,00%	0,00%	192	198
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	264	652	100,00%	0,00%	188	198
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	264	530	100,00%	0,00%	191	173
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	249	565	100,00%	0,00%	177	169
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	258	660	100,00%	0,00%	202	206
24.05.2022	99,25%	0,75%	0,14%	87	161		82,90%	17,10%	257	603	88,99%	11,01%	201	200
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	162		100,00%	0,00%	268	569	100,00%	0,00%	193	192
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%	266	566	100,00%	0,00%	190	167
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	167		100,00%	0,00%	262	628	100,00%	0,00%	196	202
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		99,99%	0,01%	275	568	100,00%	0,00%	193	171
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%	270	573	100,00%	0,00%	166	143
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	164		100,00%	0,00%	261	602	100,00%	0,00%	216	215
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	179		100,00%	0,00%	318	729	100,00%	0,00%	199	210

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	185		100,00%	0,00%	244	521	100,00%	0,00%	208	210
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%	251	516	100,00%	0,00%	203	201
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%	249	554	100,00%	0,00%	194	200
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	276	546	100,00%	0,00%	200	175
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%	266	524	100,00%	0,00%	172	159
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	178		100,00%	0,00%	232	538	100,00%	0,00%	174	165
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	184		100,00%	0,00%	250	523	100,00%	0,00%	193	203
08.06.2022	99,03%	0,97%	0,16%	66	171		93,20%	6,80%	264	593	98,07%	1,93%	204	189
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	182		100,00%	0,00%	247	526	100,00%	0,00%	201	200
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	167		100,00%	0,00%	250	545	100,00%	0,00%	204	195
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	155		100,00%	0,00%	262	521	100,00%	0,00%	192	164
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	142		100,00%	0,00%	241	534	100,00%	0,00%	174	160
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	256	543	100,00%	0,00%	193	205
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	152		100,00%	0,00%	286	568	100,00%	0,00%	203	201
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	160	198		100,00%	0,00%	314	693	100,00%	0,00%	200	195
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	306	715	100,00%	0,00%	204	212
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	281	625	100,00%	0,00%	203	195
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	137		100,00%	0,00%	257	506	100,00%	0,00%	188	173
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%	222	450	100,00%	0,00%	172	159
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	146		100,00%	0,00%	224	535	100,00%	0,00%	194	194
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		95,71%	4,29%	229	521	100,00%	0,00%	209	205
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	234	509	100,00%	0,00%	202	201
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	153		100,00%	0,00%	217	488	100,00%	0,00%	204	199
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	142		99,98%	0,02%	228	624	100,00%	0,00%	194	189
25.06.2022	97,91%	2,09%	0,84%	54	136		92,12%	7,88%	267	545	91,97%	8,03%	201	163
26.06.2022	75,93%	24,07%	2,31%	47	182		72,47%	27,53%	275	576	71,20%	28,80%	194	164
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%	341	796	99,98%	0,02%	236	210
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	255	671	100,00%	0,00%	208	201
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	238	482	100,00%	0,00%	233	205
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	265	606	100,00%	0,00%	225	211

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
2	99,69%	0,31%	0,04%	73,19	169,09		99,30%	0,70%	260,36	576,43	99,45%	0,55%	192.67	190,66

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

### 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

**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