



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**KSK Walsrode**

**BLZ 25152375**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	261	699	100,00%	0,00%	229	217
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%	236	501	100,00%	0,00%	193	172
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	144		99,91%	0,09%	220	466	100,00%	0,00%	173	162
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	239	555	100,00%	0,00%	204	207
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	264	550	100,00%	0,00%	225	207
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	51	161		99,55%	0,45%	256	518	86,61%	13,39%	237	203
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	611	286		100,00%	0,00%	244	621	100,00%	0,00%	227	198
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	176	195		100,00%	0,00%	255	619	100,00%	0,00%	227	202
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	268	516	100,00%	0,00%	178	159
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%	236	523	100,00%	0,00%	193	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	190		100,00%	0,00%	245	572	100,00%	0,00%	225	207
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		94,06%	5,94%	241	503	100,00%	0,00%	217	212
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		99,98%	0,02%	240	549	100,00%	0,00%	221	208
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	183		100,00%	0,00%	245	583	100,00%	0,00%	214	211
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%	275	519	100,00%	0,00%	221	202
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	163		100,00%	0,00%	246	502	100,00%	0,00%	186	174
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	158		100,00%	0,00%	266	523	100,00%	0,00%	190	170
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	185		100,00%	0,00%	252	539	100,00%	0,00%	213	210
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	255	574	100,00%	0,00%	216	204
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%	260	509	98,53%	1,47%	222	199
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	176		100,00%	0,00%	248	590	100,00%	0,00%	212	202
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%	270	563	100,00%	0,00%	208	197
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	243	518	100,00%	0,00%	192	175
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	247	512	100,00%	0,00%	152	153
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	169		100,00%	0,00%	262	620	100,00%	0,00%	212	204
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,05%	65	182		91,87%	8,13%	255	550	100,00%	0,00%	219	214
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	197		100,00%	0,00%	270	551	100,00%	0,00%	214	205
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	180		100,00%	0,00%	258	620	100,00%	0,00%	211	208
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	269	587	100,00%	0,00%	211	208
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	171		100,00%	0,00%	275	568	100,00%	0,00%	213	185
31.07.2022	99,93%	0,07%	0,06%	54	166		100,00%	0,00%	258	607	100,00%	0,00%	189	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	183		100,00%	0,00%	264	625	100,00%	0,00%	217	201
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	218		100,00%	0,00%	258	604	100,00%	0,00%	215	208
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	249	595	90,00%	10,00%	218	206
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	215		100,00%	0,00%	260	618	100,00%	0,00%	214	206
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	199		100,00%	0,00%	265	545	100,00%	0,00%	202	209
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	199		99,99%	0,01%	235	543	100,00%	0,00%	197	188
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%	228	517	100,00%	0,00%	186	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	201		100,00%	0,00%	252	541	100,00%	0,00%	220	212
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	195		100,00%	0,00%	325	666	100,00%	0,00%	222	199
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%	269	559	100,00%	0,00%	212	200
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	251	565	100,00%	0,00%	208	194
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	199		100,00%	0,00%	271	557	100,00%	0,00%	215	198
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%	275	532	100,00%	0,00%	212	172
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	264	582	100,00%	0,00%	178	167
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	238	584	100,00%	0,00%	195	199
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	272	558	100,00%	0,00%	211	198
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%	245	555	100,00%	0,00%	204	191
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	255	581	100,00%	0,00%	216	196
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	268	586	100,00%	0,00%	217	196
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	249	487	100,00%	0,00%	192	177
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	273	637	100,00%	0,00%	210	183
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	261	550	100,00%	0,00%	220	201
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		94,11%	5,89%	274	609	100,00%	0,00%	230	201
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	278	551	100,00%	0,00%	213	191
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	264	511	100,00%	0,00%	213	200
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	271	575	100,00%	0,00%	207	192
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	168		100,00%	0,00%	277	542	100,00%	0,00%	208	170
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	144		100,00%	0,00%	255	534	100,00%	0,00%	173	147
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	261	516	100,00%	0,00%	199	178
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	255	560	100,00%	0,00%	199	184
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	57	167		100,00%	0,00%	247	581	100,00%	0,00%	198	185

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	59	190		100,00%	0,00%	268	587	100,00%	0,00%	209	177
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,03%	59	170		100,00%	0,00%	251	572	100,00%	0,00%	298	178
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	176		100,00%	0,00%	240	491	100,00%	0,00%	193	154
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	258	529	100,00%	0,00%	160	125
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,18%	57	165		100,00%	0,00%	273	651	100,00%	0,00%	157	142
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%	269	598	100,00%	0,00%	169	155
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	260	491	100,00%	0,00%	158	150
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		99,95%	0,05%	264	553	100,00%	0,00%	168	153
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	273	576	100,00%	0,00%	165	153
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	159		100,00%	0,00%	293	583	100,00%	0,00%	184	145
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	168		100,00%	0,00%	245	538	100,00%	0,00%	170	155
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%	282	586	100,00%	0,00%	205	173
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	251	546	100,00%	0,00%	194	174
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	251	577	100,00%	0,00%	205	175
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	267	625	100,00%	0,00%	203	186
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%	283	582	100,00%	0,00%	200	182
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	263	564	100,00%	0,00%	188	163
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%	275	587	100,00%	0,00%	181	155
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	179		100,00%	0,00%	279	550	100,00%	0,00%	200	183
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	187		100,00%	0,00%	270	597	100,00%	0,00%	186	176
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	248	513	100,00%	0,00%	188	176
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,12%	77	173		99,96%	0,04%	318	815	100,00%	0,00%	269	190
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	181		100,00%	0,00%	410	601	100,00%	0,00%	194	182
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	270	546	100,00%	0,00%	185	161
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	269	524	100,00%	0,00%	166	158
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	241	501	100,00%	0,00%	188	177
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	210		100,00%	0,00%	232	544	100,00%	0,00%	189	206
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	216		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	191	203
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		100,00%	0,00%	236	592	100,00%	0,00%	192	208
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	209		100,00%	0,00%	242	618	100,00%	0,00%	190	206

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	66,70	177,60		99,78%	0,22%	260,62	565,09	99,73%	0,27%	202.28	185,62

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

**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