



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**  
**Evaluation period April 2023 to June 2023**

**KSK Ostalb**

**BLZ 61450050**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 61450050

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		99,97%	0,03%		1.325	100,00%	0,00%	166	191
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	191		100,00%	0,00%		1.519	100,00%	0,00%	153	172
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	72	202		100,00%	0,00%		743	100,00%	0,00%	199	216
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	183	212
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	203		99,98%	0,02%		611	100,00%	0,00%	193	223
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	207		100,00%	0,00%		565	100,00%	0,00%	189	217
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	191		100,00%	0,00%		553	100,00%	0,00%	162	190
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	189
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	185		100,00%	0,00%		1.357	100,00%	0,00%	135	176
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	191		100,00%	0,00%		570	100,00%	0,00%	183	201
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	191		100,00%	0,00%		740	100,00%	0,00%	179	202
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	208		100,00%	0,00%		658	100,00%	0,00%	187	213
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,07%	63	203		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	189	213
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	193		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	160	178
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	168
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	202		100,00%	0,00%		576	100,00%	0,00%	180	201
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	201		100,00%	0,00%		1.199	100,00%	0,00%	173	200
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	202		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	178	202
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	207		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	182	208
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	201		100,00%	0,00%		672	100,00%	0,00%	184	203
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	194		100,00%	0,00%		622	100,00%	0,00%	151	173
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	201		100,00%	0,00%		1.262	100,00%	0,00%	178	201
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	204		100,00%	0,00%		643	100,00%	0,00%	178	208
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	206		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	188	212
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	208		100,00%	0,00%		704	100,00%	0,00%	187	221
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	216		100,00%	0,00%		753	100,00%	0,00%	191	218
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		99,98%	0,02%		681	100,00%	0,00%	158	185
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%		538	100,00%	0,00%	155	177

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 61450050

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	174
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	215		100,00%	0,00%		684	100,00%	0,00%	181	193
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	216		100,00%	0,00%		1.342	100,00%	0,00%	183	206
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	222		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	183	211
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	211		100,00%	0,00%		541	100,00%	0,00%	180	200
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%		455	100,00%	0,00%	151	169
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	219		100,00%	0,00%		1.295	100,00%	0,00%	189	210
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	222		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	179	202
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	211		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	175	200
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	229		100,00%	0,00%		804	100,00%	0,00%	185	213
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	220		100,00%	0,00%		456	100,00%	0,00%	182	203
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	214		100,00%	0,00%		480	100,00%	0,00%	159	181
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	195		100,00%	0,00%		963	100,00%	0,00%	154	176
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%		839	100,00%	0,00%	178	195
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	206		100,00%	0,00%		857	100,00%	0,00%	175	200
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	69	212		100,00%	0,00%		602	100,00%	0,00%	178	200
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	205		100,00%	0,00%		405	100,00%	0,00%	158	185
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	207		100,00%	0,00%		1.718	100,00%	0,00%	180	216
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	201		100,00%	0,00%		1.469	100,00%	0,00%	167	199
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	196		100,00%	0,00%		1.283	100,00%	0,00%	153	177
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	212		100,00%	0,00%		654	100,00%	0,00%	189	216
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	211		100,00%	0,00%		665	100,00%	0,00%	189	217
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	212		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	185	211
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	212		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	185	211
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	212		100,00%	0,00%		1.160	99,75%	0,25%	195	227
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	210		100,00%	0,00%		611	100,00%	0,00%	192	224
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	204		100,00%	0,00%		678	100,00%	0,00%	164	195
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	205		100,00%	0,00%		583	100,00%	0,00%	161	185
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	206		100,00%	0,00%		367	100,00%	0,00%	168	193
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	217		100,00%	0,00%		779	100,00%	0,00%	207	231

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	228		100,00%	0,00%		959	100,00%	0,00%	196	229

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 61450050

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	64	241		100,00%	0,00%		761	100,00%	0,00%	206	230
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	231		100,00%	0,00%		700	100,00%	0,00%	198	219
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	216		100,00%	0,00%		629	100,00%	0,00%	168	196
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	215		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	159	184
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	220		100,00%	0,00%		1.135	100,00%	0,00%	188	215
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	220		100,00%	0,00%		1.135	100,00%	0,00%	188	215
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	76	219		99,99%	0,01%		750	100,00%	0,00%	194	232
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	291		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	189	233
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	285		100,00%	0,00%		1.310	100,00%	0,00%	168	206
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	286		100,00%	0,00%		1.124	100,00%	0,00%	191	219
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	265		100,00%	0,00%		2.556	100,00%	0,00%	172	203
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	259		100,00%	0,00%		3.044	100,00%	0,00%	163	194
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	72	268		100,00%	0,00%		726	100,00%	0,00%	197	225
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	272		100,00%	0,00%		745	100,00%	0,00%	233	272
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	279		100,00%	0,00%		1.062	100,00%	0,00%	195	228
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	274		100,00%	0,00%		993	100,00%	0,00%	192	221
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	285		100,00%	0,00%		591	100,00%	0,00%	197	225
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	269		100,00%	0,00%		386	100,00%	0,00%	172	200
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	263		100,00%	0,00%		647	100,00%	0,00%	163	193
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	277		100,00%	0,00%		1.315	100,00%	0,00%	189	219
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	275		100,00%	0,00%		679	100,00%	0,00%	181	219
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	276		100,00%	0,00%		870	100,00%	0,00%	184	217
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	273		100,00%	0,00%		923	100,00%	0,00%	182	218
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	259		100,00%	0,00%		849	100,00%	0,00%	179	218
24.06.2023	96,60%	3,40%	0,97%	54	237		93,45%	6,55%		1.083	91,74%	8,26%	166	200
25.06.2023	64,65%	35,35%	3,82%	53	268		73,67%	26,33%			64,38%	35,62%	158	212
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	230
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	230
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	224
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	224

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 61450050

2	99,58%	0,42%	0,07%	60,59	223,67	99,65%	0,35%	853,76	99,53%	0,47%	178.01	205,47
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Ostalb für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Ostalb for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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