



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

KSK Sigmaringen

BLZ 65351050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanz informatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 65351050

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%	46	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	210
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	201
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	223
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	219
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	229
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	230
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	49	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	258		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	184	199
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,06%	60	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	193
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	202
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	230
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	63	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	208
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	218
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	211
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	222
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	197
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,09%	67	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	176	206
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	207
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	221
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 65351050

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%	0,00%	54	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	60	240		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	221
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	221
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	205
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	204
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	275		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	225
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	212
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	248		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	192
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	254		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	180
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	194
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	72	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	197
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	60	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	202
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	83	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	201
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,08%	71	243		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	180	199
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	235		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	150	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193

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%	63	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 65351050

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%	0,00%	68	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	204
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	187
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	179
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	193
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	76	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	206
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	203
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	189
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	69	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	68	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	203
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	74	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	201
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	194
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	201
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	199
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	208
24.06.2023	95,89%	4,11%	1,44%	47	277		94,82%	5,18%			91,74%	8,26%	161	187
25.06.2023	73,40%	26,60%	1,88%	49	301		84,58%	15,42%			72,78%	27,22%	161	201
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	217
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	221
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	223
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 65351050

2	99,67%	0,33%	0,05%	60,94	258,58	99,78%	0,22%	99,62%	0,38%	175.39	201,32
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Sigmaringen 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 Sigmaringen 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