



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Sigmaringen

BLZ 65351050

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	200
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	208
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	207
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	194
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	214
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	211
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	201
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	170
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	190
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	192
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	202
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	213
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	185
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	145	187
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	207
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	202
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	220
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	213
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	242
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	219
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	209
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	239
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	226
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	209
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	226
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	186		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	164	222
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	205
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	288
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	202		100,00%	0,00%			96,56%	3,44%	318	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	200
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	227
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	217
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	201
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	212
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	202
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	67	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	201
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	195
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	197
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	205
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	205
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	213
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	216
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	222
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	222
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	228		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	178	204
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	198
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	226
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	211
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	203
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	197
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	255		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	195
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	73	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	207
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	198
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	199
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	158	187
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	203
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	218
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	198
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	204
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	207
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	228		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	167	209
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	213
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	222
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,06%	52	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	214
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	241		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	185	215

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
1	100,00%	0,00%	0,01%	57,62	202,43		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	180.78	206,63

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 65351050

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.

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.

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