



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

KSK Rottweil

BLZ 64250040

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 64250040

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%	66	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	219		100,00%	0,00%		720	100,00%	0,00%	189	188
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	206		100,00%	0,00%		1.117	100,00%	0,00%	186	195
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	219		100,00%	0,00%		954	100,00%	0,00%	177	202
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	200		100,00%	0,00%		1.283	100,00%	0,00%	157	202
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	190
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%		1.383	100,00%	0,00%	158	182
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	180
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	79	205		100,00%	0,00%		594	100,00%	0,00%	182	201
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	203		100,00%	0,00%		496	100,00%	0,00%	179	196
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	196		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	176	205
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	191		100,00%	0,00%		1.191	100,00%	0,00%	174	193
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	195		100,00%	0,00%		960	100,00%	0,00%	179	209
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	189
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%		975	100,00%	0,00%	178	200
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%		949	100,00%	0,00%	177	195
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	175		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	177	201
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		100,00%	0,00%		515	100,00%	0,00%	179	207
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	186
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%		572	100,00%	0,00%	174	205
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%		1.211	100,00%	0,00%	179	212
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	226		100,00%	0,00%		475	100,00%	0,00%	175	207
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	248		100,00%	0,00%		1.195	100,00%	0,00%	178	219
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	193		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	182	225
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%		194	100,00%	0,00%	159	197
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	214		100,00%	0,00%		561	100,00%	0,00%	190	221
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	218		100,00%	0,00%		894	100,00%	0,00%	185	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 64250040

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%	64	193		100,00%	0,00%		530	100,00%	0,00%	190	217
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	201		100,00%	0,00%		1.745	100,00%	0,00%	184	204
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	194		100,00%	0,00%		945	100,00%	0,00%	181	209
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	195
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	59	197		100,00%	0,00%		599	100,00%	0,00%	186	210
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	190		100,00%	0,00%		599	96,59%	3,41%	376	238
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	205		100,00%	0,00%		649	100,00%	0,00%	251	208
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	193		100,00%	0,00%		872	100,00%	0,00%	186	220
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%		2.973	99,93%	0,07%	185	207
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	199
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	169		100,00%	0,00%		601	100,00%	0,00%	139	176
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%		810	100,00%	0,00%	184	205
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		100,00%	0,00%		1.107	100,00%	0,00%	184	203
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	181	201
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	166		100,00%	0,00%		2.027	100,00%	0,00%	185	209
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	163		100,00%	0,00%		1.140	100,00%	0,00%	183	202
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%		575	100,00%	0,00%	166	178
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	151		100,00%	0,00%		1.262	100,00%	0,00%	161	191
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%		1.550	100,00%	0,00%	182	215
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	166		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	181	205
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	170		100,00%	0,00%		1.308	100,00%	0,00%	184	205
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	210
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%		1.331	100,00%	0,00%	166	202
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	196
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	182		100,00%	0,00%		538	100,00%	0,00%	187	213
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	201		100,00%	0,00%		1.224	100,00%	0,00%	189	217

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 64250040

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%	0,01%	60	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	218
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	230		100,00%	0,00%		537	100,00%	0,00%	190	207
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	224		100,00%	0,00%		1.138	100,00%	0,00%	185	212
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	198
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	192
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	230		100,00%	0,00%		750	100,00%	0,00%	188	217
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	245		100,00%	0,00%		718	100,00%	0,00%	182	216
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	231		100,00%	0,00%		311	100,00%	0,00%	181	208
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	226		100,00%	0,00%		699	100,00%	0,00%	186	195
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%		2.299	100,00%	0,00%	185	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	176
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	197
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	217		100,00%	0,00%		291	100,00%	0,00%	186	194
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	218		100,00%	0,00%		922	100,00%	0,00%	185	198
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%		818	100,00%	0,00%	190	201
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	204		100,00%	0,00%		1.196	100,00%	0,00%	185	197
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	204		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	173	193
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	207		100,00%	0,00%		1.553	100,00%	0,00%	188	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	196		100,00%	0,00%		989	100,00%	0,00%	191	218
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	207
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	203
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	204
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	198		100,00%	0,00%		4.252	100,00%	0,00%	140	176
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	201		100,00%	0,00%		497	95,82%	4,18%	163	188
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	203
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	209		100,00%	0,00%		821	100,00%	0,00%	188	208
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	200		100,00%	0,00%		1.125	100,00%	0,00%	184	216
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	218		100,00%	0,00%		1.009	100,00%	0,00%	188	209
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209

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%	60,27	196,18		100,00%	0,00%		1.006,76	99,91%	0,09%	179.68	201,67

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 64250040

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