



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

SPK Rastatt-Gernsbach

BLZ 66550070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66550070

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%	54	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	174
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	228
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	185		100,00%	0,00%	586		100,00%	0,00%	186	208
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	186
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	181
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	176
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	212
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	262	331	100,00%	0,00%	183	209
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	204
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	161		100,00%	0,00%		1.201	100,00%	0,00%	189	215
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	161		100,00%	0,00%		1.201	100,00%	0,00%	189	215
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	74	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	189
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	193
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	205
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	210
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	221
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	240
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	197
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%		1.482	100,00%	0,00%	147	186
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	157		100,00%	0,00%	180	217
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	224
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	84	253		100,00%	0,00%	268		100,00%	0,00%	173	219
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	377		100,00%	0,00%	189		100,00%	0,00%	179	238
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%	567		100,00%	0,00%	185	226
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	558	1.287	100,00%	0,00%	165	214
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	203
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	242

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	205		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	189	249

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66550070

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%	0,02%	64	215		100,00%	0,00%	153	1.419	100,00%	0,00%	184	223
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	233
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	208		100,00%	0,00%	600		100,00%	0,00%	175	231
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	195
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%		225	100,00%	0,00%	186	218
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	204		100,00%	0,00%	140		96,54%	3,46%	396	236
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	231
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	228		100,00%	0,00%	181	237
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	228		99,93%	0,07%	186	221
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	181
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	178		100,00%	0,00%	461		100,00%	0,00%	194	225
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	394		100,00%	0,00%	184	219
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	80	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	241
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	227
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	205
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	152		100,00%	0,00%		978	100,00%	0,00%	159	209
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	227
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	168		100,00%	0,00%	727		100,00%	0,00%	184	226
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	231
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	231
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	234
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	216
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	232
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66550070

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	231
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	228
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	232
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	213
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	235
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	227
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	234
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	223
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	220
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	188
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	215
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	228
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	225
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	217		99,91%	0,09%			100,00%	0,00%	192	215
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	70	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	209
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	257
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	229
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	224
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	196
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,07%	42	194		100,00%	0,00%			95,77%	4,23%	154	189
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	235
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	231
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	226
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	203		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	199	238
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	229

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 66550070

1	100,00%	0,00%	0,01%	59,76	194,49	100,00%	0,00%	367,87	1.015,50	99,91%	0,09%	181,25	216,60
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	----------	--------	-------	--------	--------

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