



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2020 bis Dezember 2020

Evaluation period October 2020 to December 2020

SPK Rastatt-Gernsbach

BLZ 66550070

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.10.2020	88,75%	11,25%	0,00%	166	171		100,00%	0,00%	254	514	100,00%	0,00%	205	206
02.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	183	168		100,00%	0,00%	262	506	100,00%	0,00%	219	224
03.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	156		100,00%	0,00%	243	449	100,00%	0,00%	196	207
04.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	166	166		100,00%	0,00%	229	463	100,00%	0,00%	187	184
05.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	182	164		100,00%	0,00%	264	502	98,64%	1,36%	201	222
06.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	181	172		100,00%	0,00%	268	488	100,00%	0,00%	219	231
07.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	172	180		100,00%	0,00%	250	490	95,43%	4,57%	213	227
08.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	165	178		100,00%	0,00%	245	484	100,00%	0,00%	209	226
09.10.2020	100,00%	0,00%	0,03%	157	179		100,00%	0,00%	254	471	77,58%	22,42%	210	229
10.10.2020	90,42%	9,58%	4,41%	134	157		85,54%	14,46%	242	459	100,00%	0,00%	201	212
11.10.2020	84,13%	15,87%	0,50%	118	149		87,77%	12,23%	232	1.449	100,00%	0,00%	212	168
12.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	122	135		100,00%	0,00%	252	2.748	100,00%	0,00%	213	170
13.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	138		100,00%	0,00%	267	2.771	100,00%	0,00%	205	170
14.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	142		100,00%	0,00%	255	2.601	100,00%	0,00%	212	170
15.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	148		100,00%	0,00%	257	2.530	100,00%	0,00%	211	165
16.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	107	135		100,00%	0,00%	249	1.864	100,00%	0,00%	207	162
17.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	97	134		99,99%	0,01%	241	572	100,00%	0,00%	197	149
18.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	94	125		100,00%	0,00%	237	554	100,00%	0,00%	165	124
19.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	147		100,00%	0,00%	254	573	100,00%	0,00%	193	161
20.10.2020	100,00%	0,00%	0,11%	99	154		100,00%	0,00%	259	578	100,00%	0,00%	272	263
21.10.2020	100,00%	0,00%	0,04%	110	145		100,00%	0,00%	248	593	99,28%	0,72%	196	348
22.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	138		100,00%	0,00%	252	593	100,00%	0,00%	207	167
23.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	144		100,00%	0,00%	244	535	100,00%	0,00%	197	164
24.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%	234	504	100,00%	0,00%	200	147
25.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	130		100,00%	0,00%	224	513	100,00%	0,00%	185	148
26.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	120	139		100,00%	0,00%	253	530	100,00%	0,00%	186	164
27.10.2020	99,72%	0,28%	0,36%	150	204		77,12%	22,88%	231	581	100,00%	0,00%	195	165
28.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	130	211		100,00%	0,00%	239	561	100,00%	0,00%	204	167
29.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	114	186		100,00%	0,00%	225	545	100,00%	0,00%	195	167
30.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	136	195		100,00%	0,00%	230	564	100,00%	0,00%	193	159
31.10.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	177		100,00%	0,00%	233	518	100,00%	0,00%	191	152

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	156		100,00%	0,00%	219	554	100,00%	0,00%	163	143
02.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	194		99,98%	0,02%	240	574	100,00%	0,00%	205	173
03.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	205		99,98%	0,02%	256	611	100,00%	0,00%	211	177
04.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	222		100,00%	0,00%	253	614	100,00%	0,00%	211	178
05.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	203		100,00%	0,00%	240	584	100,00%	0,00%	205	181
06.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	187		100,00%	0,00%	261	578	100,00%	0,00%	207	179
07.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	194		100,00%	0,00%	235	575	100,00%	0,00%	204	162
08.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	192		100,00%	0,00%	239	537	100,00%	0,00%	208	188
09.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	212		100,00%	0,00%	264	658	100,00%	0,00%	224	205
10.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	204		100,00%	0,00%	265	596	100,00%	0,00%	219	206
11.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	199		100,00%	0,00%	253	629	100,00%	0,00%	217	423
12.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	212		100,00%	0,00%	257	613	100,00%	0,00%	222	424
13.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	214		100,00%	0,00%	254	594	100,00%	0,00%	221	427
14.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	185		100,00%	0,00%	245	552	100,00%	0,00%	210	179
15.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	187		100,00%	0,00%	245	600	100,00%	0,00%	188	167
16.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	194		100,00%	0,00%	262	626	100,00%	0,00%	203	407
17.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	212		100,00%	0,00%	245	679	100,00%	0,00%	223	422
18.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	123	186		100,00%	0,00%	238	566	98,14%	1,86%	230	460
19.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	202		100,00%	0,00%	255	612	100,00%	0,00%	229	447
20.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	131	192		100,00%	0,00%	263	631	100,00%	0,00%	208	456
21.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	174		100,00%	0,00%	250	549	99,61%	0,39%	175	401
22.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	173		100,00%	0,00%	257	610	68,81%	31,19%	184	374
23.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	207		100,00%	0,00%	266	638	100,00%	0,00%	196	449
24.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	124	185		100,00%	0,00%	237	566	99,99%	0,01%	218	456
25.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	195		100,00%	0,00%	237	558	99,64%	0,36%	197	438
26.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	134	216		100,00%	0,00%	241	610	98,62%	1,38%	201	460
27.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	195		100,00%	0,00%	240	567	99,40%	0,60%	206	473
28.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%	229	546	100,00%	0,00%	180	417
29.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	103	174		100,00%	0,00%	224	573	100,00%	0,00%	168	396
30.11.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	219		100,00%	0,00%	238	655	100,00%	0,00%	202	466

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

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
01.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	118	223		100,00%	0,00%	256	647	100,00%	0,00%	204	453
02.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	226		100,00%	0,00%	454	7.552	99,65%	0,35%	207	4.072
03.12.2020	99,48%	0,52%	0,45%	128	235		95,99%	4,01%	268	908	97,18%	2,82%	214	616
04.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	129	234		100,00%	0,00%	285	623	93,86%	6,14%	210	472
05.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	195		100,00%	0,00%	255	567	100,00%	0,00%	211	441
06.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	243		100,00%	0,00%	251	574	100,00%	0,00%	170	398
07.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	127	231		100,00%	0,00%	273	581	100,00%	0,00%	202	479
08.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	115	221		100,00%	0,00%	246	614	100,00%	0,00%	206	461
09.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	121	236		100,00%	0,00%	252	586	100,00%	0,00%	211	473
10.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	226		100,00%	0,00%	255	598	100,00%	0,00%	209	478
11.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	242		100,00%	0,00%	245	543	100,00%	0,00%	213	459
12.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	111	194		100,00%	0,00%	238	544	100,00%	0,00%	190	405
13.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	101	180		100,00%	0,00%	226	517	100,00%	0,00%	175	351
14.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	109	210		100,00%	0,00%	241	570	100,00%	0,00%	192	446
15.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	212		100,00%	0,00%	245	612	100,00%	0,00%	207	459
16.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	203		100,00%	0,00%	235	593	90,05%	9,95%	203	458
17.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	126	216		100,00%	0,00%	245	637	100,00%	0,00%	204	474
18.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	117	204		100,00%	0,00%	248	577	100,00%	0,00%	208	408
19.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	191		100,00%	0,00%	236	515	100,00%	0,00%	194	386
20.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	186		100,00%	0,00%	232	588	100,00%	0,00%	184	367
21.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	125	215		100,00%	0,00%	249	634	100,00%	0,00%	196	460
22.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	120	210		100,00%	0,00%	246	582	100,00%	0,00%	209	468
23.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	119	214		100,00%	0,00%	240	570	100,00%	0,00%	207	448
24.12.2020	100,00%	0,00%	0,03%	111	191		100,00%	0,00%	247	512	100,00%	0,00%	195	402
25.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	106	194		100,00%	0,00%	243	530	100,00%	0,00%	192	386
26.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	111	197		100,00%	0,00%	231	491	100,00%	0,00%	196	368
27.12.2020							100,00%	0,00%	220	546	100,00%	0,00%	184	377
28.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	116	205		100,00%	0,00%	238	623	100,00%	0,00%	199	466
29.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	113	211		100,00%	0,00%	228	633	100,00%	0,00%	209	483
30.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	105	214		100,00%	0,00%	235	610	100,00%	0,00%	198	454
31.12.2020	100,00%	0,00%	0,00%	110	205		100,00%	0,00%	228	618	100,00%	0,00%	208	383

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
4	99,59%	0,41%	0,07%	122,02	188,46		99,42%	0,58%	248,11	763,62	99,09%	0,91%	272,00	358,73

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2020 Q4 | Evaluation period 2020 Q4

Institut BLZ 66550070

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 SPK Rastatt-Gernsbach für den Berichtszeitraum 01.10.2020 bis 31.12.2020 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 SPK Rastatt-Gernsbach for the reporting period 10/01/2020 to 12/31/2020.

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