



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Karlsruhe

BLZ 66050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66050101

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	197	570	100,00%	0,00%	212	223
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	178	496	95,58%	4,42%	189	197
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		99,98%	0,02%	170	496	100,00%	0,00%	173	187
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	188	579	100,00%	0,00%	213	236
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	163		100,00%	0,00%	186	580	100,00%	0,00%	213	229
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	159		100,00%	0,00%	183	547	100,00%	0,00%	208	217
07.07.2022	99,65%	0,35%	0,33%	191	259		99,93%	0,07%	183	544	85,00%	15,00%	204	220
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	177		100,00%	0,00%	190	581	100,00%	0,00%	212	226
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	177	502	100,00%	0,00%	187	205
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		99,98%	0,02%	170	492	100,00%	0,00%	176	202
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	179		100,00%	0,00%	193	578	100,00%	0,00%	208	240
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	161		100,00%	0,00%	186	563	100,00%	0,00%	208	233
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	155		100,00%	0,00%	183	533	100,00%	0,00%	203	228
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%	180	541	100,00%	0,00%	203	231
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	183	532	100,00%	0,00%	202	235
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	183	487	100,00%	0,00%	191	207
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%	171	499	100,00%	0,00%	173	202
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	154		100,00%	0,00%	188	560	100,00%	0,00%	207	246
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	162		100,00%	0,00%	199	588	100,00%	0,00%	202	245
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	189	588	98,46%	1,54%	205	254
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		99,98%	0,02%	193	570	100,00%	0,00%	207	234
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	164		100,00%	0,00%	188	562	100,00%	0,00%	202	241
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	186	527	100,00%	0,00%	186	217
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	180	526	100,00%	0,00%	181	218
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	166		100,00%	0,00%	190	579	100,00%	0,00%	206	246
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	78	165		93,34%	6,66%	194	604	100,00%	0,00%	205	276
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	190	613	100,00%	0,00%	208	261
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%	191	696	100,00%	0,00%	211	290
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	172		100,00%	0,00%	196	585	100,00%	0,00%	211	247
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	184	565	100,00%	0,00%	188	252
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	177	521	100,00%	0,00%	173	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66050101

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	183		100,00%	0,00%	201	623	100,00%	0,00%	209	251
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	200	571	100,00%	0,00%	203	218
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	196		100,00%	0,00%	198	671	99,54%	0,46%	209	265
04.08.2022	99,94%	0,06%	0,08%	74	214		98,18%	1,82%	184	575	89,59%	10,41%	194	222
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	216		100,00%	0,00%	189	598	100,00%	0,00%	187	243
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	180		100,00%	0,00%	179	457	100,00%	0,00%	172	187
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	189		100,00%	0,00%	184	546	100,00%	0,00%	169	212
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%	190	547	100,00%	0,00%	199	222
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	172		100,00%	0,00%	189	610	100,00%	0,00%	199	257
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	173		100,00%	0,00%	206	548	100,00%	0,00%	191	222
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	174		100,00%	0,00%	195	389	100,00%	0,00%	191	274
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	174		100,00%	0,00%	141	296	100,00%	0,00%	188	231
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	172		100,00%	0,00%	254	319	100,00%	0,00%	174	241
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%	187	383	100,00%	0,00%	168	193
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	155		100,00%	0,00%	150	509	100,00%	0,00%	207	262
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	151		100,00%	0,00%	189	448	100,00%	0,00%	207	241
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		99,98%	0,02%	170	558	100,00%	0,00%	200	260
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	173		100,00%	0,00%	211	276	100,00%	0,00%	200	242
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	152		100,00%	0,00%	170	353	100,00%	0,00%	202	267
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	235	323	100,00%	0,00%	181	207
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	149		100,00%	0,00%	158	430	100,00%	0,00%	174	227
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	155		100,00%	0,00%	176	491	100,00%	0,00%	200	223
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	158		94,88%	5,12%	177	280	100,00%	0,00%	197	268
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	162		100,00%	0,00%	163	362	100,00%	0,00%	199	228
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	158		100,00%	0,00%	237	650	100,00%	0,00%	205	271
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	173	307	100,00%	0,00%	200	225
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%	210	664	100,00%	0,00%	176	231
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	138		100,00%	0,00%	184	386	100,00%	0,00%	145	177
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	162		100,00%	0,00%	177	694	100,00%	0,00%	202	268
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	167		100,00%	0,00%	153	421	100,00%	0,00%	204	235
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	170		100,00%	0,00%	156	366	100,00%	0,00%	208	285

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66050101

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	143	584	100,00%	0,00%	207	221
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%	160	940	100,00%	0,00%	206	238
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	171	562	100,00%	0,00%	183	196
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%	260	341	100,00%	0,00%	141	149
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	247	686	100,00%	0,00%	166	176
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	162		100,00%	0,00%	213	856	100,00%	0,00%	174	182
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	165	576	100,00%	0,00%	163	198
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	159		99,98%	0,02%	126	254	100,00%	0,00%	170	191
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	157		100,00%	0,00%	185	369	100,00%	0,00%	166	211
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	205	360	100,00%	0,00%	156	190
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	147		100,00%	0,00%	229	227	100,00%	0,00%	177	209
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	146		100,00%	0,00%	167	537	100,00%	0,00%	199	223
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%	344	503	100,00%	0,00%	200	262
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	210	278	100,00%	0,00%	201	232
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	160		100,00%	0,00%	193	542	100,00%	0,00%	204	255
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	171	420	100,00%	0,00%	205	230
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	165	302	100,00%	0,00%	187	234
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	142	624	100,00%	0,00%	171	200
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	159	445	100,00%	0,00%	199	257
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	161		100,00%	0,00%	189	399	100,00%	0,00%	206	247
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	177		100,00%	0,00%	157	381	100,00%	0,00%	202	260
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	160		100,00%	0,00%	182	258	100,00%	0,00%	199	244
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	164		100,00%	0,00%	159	487	100,00%	0,00%	199	266
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	211	610	100,00%	0,00%	187	221
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	176	315	100,00%	0,00%	179	233
26.09.2022	99,99%	0,01%	0,01%	68	167		100,00%	0,00%	156	282	100,00%	0,00%	209	239
27.09.2022	99,46%	0,54%	0,03%	68	177		97,84%	2,16%	157	542	99,54%	0,46%	202	229
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	197	294	100,00%	0,00%	201	240
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	185		100,00%	0,00%	168	592	100,00%	0,00%	207	254
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	188		100,00%	0,00%	156	471	100,00%	0,00%	219	240

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
3	99,99%	0,01%	0,01%	66,45	164,96		99,83%	0,17%	185,82	498,83	99,65%	0,35%	193.61	230,90

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66050101

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 Karlsruhe für den Berichtszeitraum 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 Karlsruhe for the reporting period 07/01/2022 to 09/30/2022.

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