



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK Karlsruhe

BLZ 66050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	170		100,00%	0,00%	200	554	100,00%	0,00%	188	186
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	185	524	100,00%	0,00%	175	189
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	213		100,00%	0,00%	202	597	99,65%	0,35%	212	263
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	217		100,00%	0,00%	213	587	100,00%	0,00%	216	245
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	209		100,00%	0,00%	198	586	100,00%	0,00%	218	244
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%	196	531	100,00%	0,00%	195	210
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	197		100,00%	0,00%	204	554	100,00%	0,00%	207	227
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	176		100,00%	0,00%	199	510	100,00%	0,00%	190	197
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	179		100,00%	0,00%	205	514	100,00%	0,00%	186	192
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	89	226		100,00%	0,00%	205	571	100,00%	0,00%	204	245
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	214		100,00%	0,00%	199	570	100,00%	0,00%	203	233
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	86	222		100,00%	0,00%	216	549	100,00%	0,00%	203	220
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	196		100,00%	0,00%	195	545	100,00%	0,00%	199	238
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	213	562	100,00%	0,00%	199	232
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	191	514	100,00%	0,00%	181	198
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	145		100,00%	0,00%	184	509	100,00%	0,00%	159	174
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	163		100,00%	0,00%	227	573	100,00%	0,00%	197	219
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	166		81,59%	18,41%	212	564	100,00%	0,00%	200	227
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%	246	564	100,00%	0,00%	205	220
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	167		99,98%	0,02%	197	557	100,00%	0,00%	200	224
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	166		100,00%	0,00%	200	527	100,00%	0,00%	203	226
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	151		100,00%	0,00%	190	492	100,00%	0,00%	178	195
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	187	488	100,00%	0,00%	167	188
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	173		100,00%	0,00%	199	565	100,00%	0,00%	201	232
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	222	559	100,00%	0,00%	200	230
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	163		100,00%	0,00%	194	556	100,00%	0,00%	195	230
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%	188	511	100,00%	0,00%	199	227
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	176	510	100,00%	0,00%	197	230
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	172	461	100,00%	0,00%	174	194
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%	172	477	100,00%	0,00%	170	185
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	184		100,00%	0,00%	183	527	100,00%	0,00%	197	235

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	189		100,00%	0,00%	195	543	100,00%	0,00%	207	237
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	185		100,00%	0,00%	196	539	100,00%	0,00%	204	228
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	195		100,00%	0,00%	182	544	100,00%	0,00%	203	234
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	190	517	100,00%	0,00%	198	223
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	174	451	100,00%	0,00%	174	186
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%	168	455	100,00%	0,00%	165	177
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	187		100,00%	0,00%	184	515	100,00%	0,00%	192	227
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	183		100,00%	0,00%	186	512	100,00%	0,00%	191	214
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	184		100,00%	0,00%	185	496	100,00%	0,00%	194	214
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	188		100,00%	0,00%	183	523	100,00%	0,00%	193	222
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	191		100,00%	0,00%	193	498	100,00%	0,00%	195	222
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	196	507	100,00%	0,00%	179	195
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	143		100,00%	0,00%	180	476	100,00%	0,00%	177	183
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	167		100,00%	0,00%	211	522	100,00%	0,00%	199	220
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	193	545	100,00%	0,00%	206	231
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	164		100,00%	0,00%	205	547	100,00%	0,00%	201	216
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		99,99%	0,01%	190	537	100,00%	0,00%	194	218
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	197	529	100,00%	0,00%	193	218
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	183	485	100,00%	0,00%	181	195
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	150		100,00%	0,00%	174	486	100,00%	0,00%	167	185
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	163		100,00%	0,00%	188	549	100,00%	0,00%	193	224
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%	195	531	100,00%	0,00%	195	221
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	195	520	100,00%	0,00%	193	220
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	170		100,00%	0,00%	191	527	99,43%	0,57%	196	227
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%	195	507	100,00%	0,00%	198	223
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,06%	57	158		100,00%	0,00%	179	486	100,00%	0,00%	178	198
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		99,98%	0,02%	174	462	100,00%	0,00%	167	188
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	191	523	100,00%	0,00%	197	232

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	181		100,00%	0,00%	209	522	100,00%	0,00%	199	228
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	179		100,00%	0,00%	202	530	100,00%	0,00%	192	212
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		100,00%	0,00%	198	531	100,00%	0,00%	192	216
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	217	504	100,00%	0,00%	189	207
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	153		100,00%	0,00%	187	480	100,00%	0,00%	180	189
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	176	480	100,00%	0,00%	165	180
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	191	535	100,00%	0,00%	190	224
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	160		100,00%	0,00%	191	542	100,00%	0,00%	192	217
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	185	532	100,00%	0,00%	190	208
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	163		100,00%	0,00%	195	539	100,00%	0,00%	196	220
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	157		100,00%	0,00%	195	518	100,00%	0,00%	193	213
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	148		100,00%	0,00%	184	464	100,00%	0,00%	178	193
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	134		100,00%	0,00%	179	470	100,00%	0,00%	174	180
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%	187	523	100,00%	0,00%	188	211
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	150		100,00%	0,00%	190	522	100,00%	0,00%	190	220
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	148		100,00%	0,00%	190	507	100,00%	0,00%	189	210
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	207	534	100,00%	0,00%	190	208
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	193	522	100,00%	0,00%	192	208
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	56	137		100,00%	0,00%	184	503	100,00%	0,00%	178	192
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	143		100,00%	0,00%	178	459	100,00%	0,00%	164	182
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	145		100,00%	0,00%	194	543	96,46%	3,54%	188	205
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	218	540	100,00%	0,00%	188	214
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		100,00%	0,00%	192	519	100,00%	0,00%	183	203
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	204	539	100,00%	0,00%	191	210
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		99,99%	0,01%	191	516	100,00%	0,00%	184	202
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	189	469	100,00%	0,00%	179	183
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	187	485	95,73%	4,27%	169	173
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	154		100,00%	0,00%	201	550	100,00%	0,00%	193	220
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	155		100,00%	0,00%	201	549	100,00%	0,00%	196	226
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	161		100,00%	0,00%	211	559	100,00%	0,00%	196	224
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	164		100,00%	0,00%	209	591	100,00%	0,00%	206	241

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%	0,00%	62,90	167,34		99,79%	0,21%	194,20	523,52	99,90%	0,10%	218,00	212,80

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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