



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Bensheim

BLZ 50950068

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 50950068

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%	63	189		100,00%	0,00%	219	410	100,00%	0,00%	211	205
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	197		100,00%	0,00%	201	397	100,00%	0,00%	202	192
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	195	408	100,00%	0,00%	193	192
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	210		100,00%	0,00%	214	411	100,00%	0,00%	217	208
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%	215	424	100,00%	0,00%	214	211
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	197		100,00%	0,00%	203	412	99,45%	0,55%	250	209
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	229	289		100,00%	0,00%	199	421	100,00%	0,00%	218	221
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	221		100,00%	0,00%	205	409	100,00%	0,00%	216	216
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	197		100,00%	0,00%	207	401	100,00%	0,00%	202	205
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	191	380	100,00%	0,00%	189	195
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	180		100,00%	0,00%	215	425	100,00%	0,00%	215	209
12.07.2022	99,85%	0,15%	0,48%	44	175		99,97%	0,03%	194	395	78,75%	21,25%	216	210
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	208	409	100,00%	0,00%	216	204
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	200	414	99,65%	0,35%	212	207
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	203	409	100,00%	0,00%	210	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	152		100,00%	0,00%	201	376	100,00%	0,00%	206	197
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	191	403	100,00%	0,00%	191	196
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	159		100,00%	0,00%	196	398	100,00%	0,00%	209	205
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	192		100,00%	0,00%	191	382	100,00%	0,00%	203	234
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	178		100,00%	0,00%	197	374	98,55%	1,45%	203	241
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	194		100,00%	0,00%	196	417	100,00%	0,00%	203	246
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	184		100,00%	0,00%	207	426	100,00%	0,00%	204	250
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	201		100,00%	0,00%	202	378	100,00%	0,00%	195	216
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	190	417	100,00%	0,00%	194	212
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%	198	401	100,00%	0,00%	203	237
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		95,52%	4,48%	187	387	100,00%	0,00%	206	222
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		99,09%	0,91%	189	374	100,00%	0,00%	203	208
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	201		100,00%	0,00%	191	384	100,00%	0,00%	204	210
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	198		100,00%	0,00%	189	380	100,00%	0,00%	204	207
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	205	394	100,00%	0,00%	192	199
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%	184	421	100,00%	0,00%	178	183

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 50950068

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%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	194	411	100,00%	0,00%	197	202
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%	202	403	100,00%	0,00%	201	214
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%	199	388	100,00%	0,00%	198	203
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	196		100,00%	0,00%	194	388	100,00%	0,00%	204	209
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%	207	409	100,00%	0,00%	201	205
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	192		100,00%	0,00%	199	448	100,00%	0,00%	196	205
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	206		100,00%	0,00%	183	386	100,00%	0,00%	184	198
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	203		100,00%	0,00%	192	392	100,00%	0,00%	201	201
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	185		87,63%	12,37%	245	418	100,00%	0,00%	213	204
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%	224	400	100,00%	0,00%	206	199
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	210	409	100,00%	0,00%	206	201
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	205		100,00%	0,00%	201	415	100,00%	0,00%	204	204
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	197	406	100,00%	0,00%	196	200
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%	190	409	100,00%	0,00%	188	189
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	202	404	100,00%	0,00%	200	189
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	206	411	100,00%	0,00%	199	195
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	147		100,00%	0,00%	205	407	100,00%	0,00%	200	194
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	194	376	100,00%	0,00%	205	208
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	205	410	100,00%	0,00%	206	196
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%	201	408	100,00%	0,00%	192	185
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	194	420	100,00%	0,00%	181	182
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	145		100,00%	0,00%	213	403	100,00%	0,00%	185	179
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	145		95,72%	4,28%	203	405	100,00%	0,00%	182	182
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	205	390	100,00%	0,00%	189	183
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%	207	403	100,00%	0,00%	182	181
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	211	399	100,00%	0,00%	183	182
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	133		100,00%	0,00%	199	375	100,00%	0,00%	187	173
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	188	407	100,00%	0,00%	177	178
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	204	398	100,00%	0,00%	178	181
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	155		100,00%	0,00%	207	412	100,00%	0,00%	188	193
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	164		100,00%	0,00%	203	406	100,00%	0,00%	181	182

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 50950068

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%	45	152		100,00%	0,00%	217	418	100,00%	0,00%	186	178
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	205	401	100,00%	0,00%	183	178
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	45	164		100,00%	0,00%	209	416	100,00%	0,00%	181	176
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	156		100,00%	0,00%	187	426	100,00%	0,00%	175	177
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	169		100,00%	0,00%	202	410	100,00%	0,00%	182	183
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	185		100,00%	0,00%	202	420	100,00%	0,00%	182	189
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%	203	416	97,93%	2,07%	187	186
08.09.2022	99,98%	0,02%	0,07%	48	169		98,95%	1,05%	203	436	96,97%	3,03%	186	185
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%	208	395	100,00%	0,00%	193	187
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%	210	419	100,00%	0,00%	185	189
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	201	416	100,00%	0,00%	178	178
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	210	424	100,00%	0,00%	182	179
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%	204	427	100,00%	0,00%	186	182
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	217	453	100,00%	0,00%	203	181
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	172		100,00%	0,00%	218	445	100,00%	0,00%	189	177
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	222	391	100,00%	0,00%	174	175
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	216	407	100,00%	0,00%	177	172
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	210	398	100,00%	0,00%	165	176
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	177		100,00%	0,00%	207	415	100,00%	0,00%	171	174
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	155		100,00%	0,00%	202	415	100,00%	0,00%	185	186
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	207	402	100,00%	0,00%	186	165
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%	210	375	100,00%	0,00%	180	164
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	180		100,00%	0,00%	218	406	100,00%	0,00%	183	166
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%	197	398	100,00%	0,00%	173	155
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	172		100,00%	0,00%	206	394	100,00%	0,00%	164	157
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	193	405	100,00%	0,00%	169	163
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%	204	402	100,00%	0,00%	180	186
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	184		99,99%	0,01%	203	404	93,15%	6,85%	179	183
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%	199	410	100,00%	0,00%	183	190
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%	203	412	100,00%	0,00%	183	190

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	100,00%	0,00%	0,01%	57,05	176,22		99,75%	0,25%	202,83	405,53	99,61%	0,39%	193.68	194,33

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 50950068

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 Bensheim 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 Bensheim 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