



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

SPK Pforzheim Calw

BLZ 66650085

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66650085

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%	57	148		100,00%	0,00%	198	528	100,00%	0,00%	182	182
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	134		100,00%	0,00%	181	464	95,57%	4,43%	164	160
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	131		100,00%	0,00%	173	482	100,00%	0,00%	144	150
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	188	551	100,00%	0,00%	181	188
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	192	539	100,00%	0,00%	186	199
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	190	529	100,00%	0,00%	179	187
07.07.2022	99,84%	0,16%	0,29%	151	220		99,95%	0,05%	192	522	85,07%	14,93%	173	181
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	163		100,00%	0,00%	193	507	100,00%	0,00%	173	181
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%	173	454	100,00%	0,00%	151	168
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	172	482	100,00%	0,00%	146	158
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	174		100,00%	0,00%	175	491	100,00%	0,00%	178	199
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	174	494	100,00%	0,00%	176	190
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	151		100,00%	0,00%	186	469	100,00%	0,00%	173	193
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	146		100,00%	0,00%	180	494	100,00%	0,00%	175	202
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	145		100,00%	0,00%	182	464	100,00%	0,00%	181	191
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	129		100,00%	0,00%	175	445	100,00%	0,00%	154	168
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	161	435	100,00%	0,00%	139	157
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	172	483	100,00%	0,00%	178	215
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	181	485	100,00%	0,00%	173	207
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	150		100,00%	0,00%	178	519	98,47%	1,53%	167	207
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	154		100,00%	0,00%	178	482	100,00%	0,00%	171	193
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	176	459	100,00%	0,00%	165	198
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	135		100,00%	0,00%	172	439	100,00%	0,00%	150	176
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	166	471	100,00%	0,00%	136	178
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	192	498	100,00%	0,00%	170	198
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	162		94,22%	5,78%	174	492	100,00%	0,00%	170	222
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	181	509	100,00%	0,00%	177	219
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	162		100,00%	0,00%	175	528	100,00%	0,00%	171	235
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	180	475	100,00%	0,00%	173	210
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	153		100,00%	0,00%	170	478	100,00%	0,00%	152	193
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	162	446	100,00%	0,00%	135	166

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66650085

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%	61	167		100,00%	0,00%	178	518	100,00%	0,00%	182	208
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	189		100,00%	0,00%	177	484	100,00%	0,00%	176	199
03.08.2022	99,98%	0,02%	0,07%	67	182		99,98%	0,02%	175	512	90,02%	9,98%	170	209
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	87	200		94,00%	6,00%	176	508	100,00%	0,00%	165	198
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	191		100,00%	0,00%	178	502	100,00%	0,00%	166	208
06.08.2022	99,86%	0,14%	0,02%	72	172		100,00%	0,00%	172	443	100,00%	0,00%	150	165
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	167		100,00%	0,00%	173	485	100,00%	0,00%	147	171
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	167		100,00%	0,00%	182	479	100,00%	0,00%	181	191
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	158		100,00%	0,00%	195	547	100,00%	0,00%	168	206
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	196	510	100,00%	0,00%	180	194
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	158		100,00%	0,00%	193	492	100,00%	0,00%	170	213
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	185	471	100,00%	0,00%	174	194
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	156		100,00%	0,00%	182	472	100,00%	0,00%	159	189
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	139		100,00%	0,00%	176	488	100,00%	0,00%	149	164
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	160		100,00%	0,00%	187	505	100,00%	0,00%	177	207
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	144		100,00%	0,00%	191	508	100,00%	0,00%	173	195
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	191	521	100,00%	0,00%	175	202
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	149		100,00%	0,00%	188	499	100,00%	0,00%	171	191
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	184	508	100,00%	0,00%	169	209
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	138		100,00%	0,00%	178	454	100,00%	0,00%	153	171
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	153		100,00%	0,00%	185	479	100,00%	0,00%	145	181
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	142		100,00%	0,00%	189	496	100,00%	0,00%	173	190
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		95,50%	4,50%	197	527	100,00%	0,00%	176	210
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	144		100,00%	0,00%	188	496	100,00%	0,00%	176	188
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	147		100,00%	0,00%	180	503	100,00%	0,00%	176	224
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%	188	484	100,00%	0,00%	165	186
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	185	482	100,00%	0,00%	158	184
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	144		100,00%	0,00%	174	459	100,00%	0,00%	128	153
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	184	502	100,00%	0,00%	171	214
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	195	506	100,00%	0,00%	181	200
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	190	529	100,00%	0,00%	178	222

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66650085

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	163		100,00%	0,00%	184	486	100,00%	0,00%	172	180
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	187	499	100,00%	0,00%	173	195
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	182	466	100,00%	0,00%	156	162
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	171	444	100,00%	0,00%	126	133
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%	193	513	100,00%	0,00%	155	159
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	197	505	100,00%	0,00%	158	166
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	160		100,00%	0,00%	188	521	100,00%	0,00%	150	174
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	184	483	100,00%	0,00%	150	168
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	185	489	100,00%	0,00%	143	177
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	177	434	100,00%	0,00%	136	154
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	176	512	100,00%	0,00%	146	169
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	151		100,00%	0,00%	190	507	100,00%	0,00%	176	193
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	185	502	100,00%	0,00%	168	199
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	152		100,00%	0,00%	186	502	100,00%	0,00%	168	192
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	154		100,00%	0,00%	198	527	100,00%	0,00%	175	213
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	186	492	100,00%	0,00%	168	189
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	148		100,00%	0,00%	173	477	100,00%	0,00%	149	180
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	174	502	100,00%	0,00%	147	167
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	158		100,00%	0,00%	186	541	100,00%	0,00%	173	207
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	181	493	100,00%	0,00%	171	196
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	153		100,00%	0,00%	182	527	100,00%	0,00%	174	213
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	161		100,00%	0,00%	180	491	100,00%	0,00%	170	196
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	153		100,00%	0,00%	182	517	100,00%	0,00%	169	207
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	153		100,00%	0,00%	176	461	100,00%	0,00%	154	178
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	173	490	100,00%	0,00%	144	173
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	164		100,00%	0,00%	187	507	100,00%	0,00%	171	192
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	179		100,00%	0,00%	190	519	100,00%	0,00%	170	216
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	218	811	100,00%	0,00%	170	225
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	182		100,00%	0,00%	216	585	100,00%	0,00%	180	244
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	188		100,00%	0,00%	277	372	100,00%	0,00%	177	235

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%	63,01	156,70		99,82%	0,18%	183,89	496,28	99,66%	0,34%	164.83	190,86

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 66650085

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 Pforzheim Calw 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 Pforzheim Calw 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