



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Pforzheim Calw

BLZ 66650085

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	152		100,00%	0,00%	198	503	100,00%	0,00%	177	194
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	177	481	100,00%	0,00%	153	159
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	131		100,00%	0,00%	174	461	100,00%	0,00%	140	151
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	156		100,00%	0,00%	195	505	100,00%	0,00%	169	187
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	143		100,00%	0,00%	196	521	100,00%	0,00%	166	194
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%	197	512	100,00%	0,00%	165	186
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	199	522	100,00%	0,00%	168	197
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	144		100,00%	0,00%	202	533	100,00%	0,00%	165	188
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	191	475	100,00%	0,00%	151	162
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	122		100,00%	0,00%	184	498	100,00%	0,00%	115	141
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	205	508	100,00%	0,00%	162	187
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	131		100,00%	0,00%	203	502	100,00%	0,00%	164	178
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	135		100,00%	0,00%	202	502	100,00%	0,00%	163	179
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	143		100,00%	0,00%	199	485	100,00%	0,00%	167	180
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	118		100,00%	0,00%	191	481	100,00%	0,00%	161	165
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	121		100,00%	0,00%	193	453	100,00%	0,00%	157	161
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	111		100,00%	0,00%	197	472	100,00%	0,00%	160	159
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	109		100,00%	0,00%	186	469	100,00%	0,00%	139	149
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	128		100,00%	0,00%	205	548	100,00%	0,00%	173	192
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	135		100,00%	0,00%	204	508	100,00%	0,00%	167	188
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	203	493	100,00%	0,00%	172	196
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	132		100,00%	0,00%	202	493	100,00%	0,00%	169	182
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	123		100,00%	0,00%	195	481	100,00%	0,00%	158	158
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	135		100,00%	0,00%	187	494	100,00%	0,00%	141	153
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	135		100,00%	0,00%	205	532	100,00%	0,00%	165	192
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	135		100,00%	0,00%	197	525	100,00%	0,00%	175	195
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	138		100,00%	0,00%	190	508	100,00%	0,00%	167	198
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	146		100,00%	0,00%	197	549	100,00%	0,00%	180	205
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	203	543	100,00%	0,00%	172	196
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	140		100,00%	0,00%	189	483	100,00%	0,00%	154	167

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	153		100,00%	0,00%	183	484	100,00%	0,00%	145	155
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	171		100,00%	0,00%	208	540	100,00%	0,00%	178	206
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	153		100,00%	0,00%	200	517	100,00%	0,00%	168	191
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	154		100,00%	0,00%	197	522	100,00%	0,00%	169	194
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		100,00%	0,00%	197	538	100,00%	0,00%	175	196
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	201	511	100,00%	0,00%	169	190
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	191	494	100,00%	0,00%	166	165
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	139		100,00%	0,00%	187	467	100,00%	0,00%	148	158
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	151		100,00%	0,00%	195	511	100,00%	0,00%	173	199
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	154		100,00%	0,00%	206	543	100,00%	0,00%	172	199
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	149		100,00%	0,00%	194	505	100,00%	0,00%	170	196
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	194	501	100,00%	0,00%	173	194
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	143		100,00%	0,00%	196	478	100,00%	0,00%	173	187
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	134		100,00%	0,00%	193	443	100,00%	0,00%	160	163
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	124		100,00%	0,00%	184	450	100,00%	0,00%	147	153
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	133		100,00%	0,00%	196	522	100,00%	0,00%	171	190
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	138		100,00%	0,00%	197	501	100,00%	0,00%	174	190
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	136		100,00%	0,00%	189	482	100,00%	0,00%	167	181
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	147		100,00%	0,00%	192	536	100,00%	0,00%	171	187
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	137		100,00%	0,00%	201	539	100,00%	0,00%	178	189
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	126		100,00%	0,00%	199	479	100,00%	0,00%	162	163
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	128		100,00%	0,00%	187	488	100,00%	0,00%	150	156
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	131		100,00%	0,00%	198	526	100,00%	0,00%	165	189
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	141		100,00%	0,00%	197	518	100,00%	0,00%	173	187
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	137		100,00%	0,00%	199	522	100,00%	0,00%	167	182
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	193	490	100,00%	0,00%	150	157
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	136		100,00%	0,00%	193	499	100,00%	0,00%	165	181
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	130		100,00%	0,00%	196	458	100,00%	0,00%	152	157
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	125		100,00%	0,00%	181	475	100,00%	0,00%	123	136
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	145		100,00%	0,00%	200	541	100,00%	0,00%	172	193
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	147		100,00%	0,00%	200	526	100,00%	0,00%	168	193

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%	195	526	100,00%	0,00%	174	185
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	200	534	100,00%	0,00%	173	182
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	159		100,00%	0,00%	201	505	100,00%	0,00%	169	184
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	141		100,00%	0,00%	193	492	100,00%	0,00%	151	157
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	186	497	100,00%	0,00%	142	150
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	186	513	100,00%	0,00%	142	151
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	147		100,00%	0,00%	196	526	100,00%	0,00%	173	187
08.06.2022	98,90%	1,10%	0,11%	61	152		94,53%	5,47%	200	514	98,61%	1,39%	171	182
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	152		100,00%	0,00%	231	590	100,00%	0,00%	170	187
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	256	597	100,00%	0,00%	169	182
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	126		100,00%	0,00%	248	577	100,00%	0,00%	157	158
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	113		100,00%	0,00%	241	569	100,00%	0,00%	147	150
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	123		100,00%	0,00%	207	530	100,00%	0,00%	157	184
14.06.2022	99,85%	0,15%	0,05%	56	130		79,72%	20,28%	182	480	86,03%	13,97%	165	202
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	127		100,00%	0,00%	180	479	100,00%	0,00%	170	184
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	120		100,00%	0,00%	173	469	100,00%	0,00%	150	172
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	130		100,00%	0,00%	190	491	100,00%	0,00%	170	183
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	119		100,00%	0,00%	178	471	100,00%	0,00%	155	164
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	117		100,00%	0,00%	177	500	100,00%	0,00%	141	158
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	129		100,00%	0,00%	190	512	100,00%	0,00%	166	188
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	140		100,00%	0,00%	187	506	100,00%	0,00%	180	202
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	137		100,00%	0,00%	192	501	100,00%	0,00%	168	184
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	126		100,00%	0,00%	187	482	100,00%	0,00%	167	187
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	129		100,00%	0,00%	184	473	100,00%	0,00%	167	183
25.06.2022	96,74%	3,26%	1,21%	49	123		92,90%	7,10%	191	487	91,97%	8,03%	153	162
26.06.2022	73,89%	26,11%	2,13%	48	139		80,79%	19,21%	212	520	72,10%	27,90%	149	164
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	217	555	100,00%	0,00%	180	204
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	143		100,00%	0,00%	205	542	100,00%	0,00%	185	201
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	201	515	100,00%	0,00%	179	199
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	223	572	100,00%	0,00%	176	198

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
2	99,66%	0,34%	0,04%	59,07	137,51		99,43%	0,57%	196,91	507,37	99,44%	0,56%	163.13	179,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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