



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023

Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Pforzheim Calw

BLZ 66650085

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	202		100,00%	0,00%		1.315	100,00%	0,00%	162	182
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	192		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	197	207
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	191		100,00%	0,00%		987	100,00%	0,00%	182	215
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	206		100,00%	0,00%		3.687	99,71%	0,29%	204	215
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	206		100,00%	0,00%		1.347	100,00%	0,00%	186	212
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	182
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	180
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	173
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	204		100,00%	0,00%		1.967	100,00%	0,00%	185	210
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	204		100,00%	0,00%		1.365	100,00%	0,00%	187	206
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	218		100,00%	0,00%		955	100,00%	0,00%	180	202
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	208		100,00%	0,00%		853	100,00%	0,00%	181	198
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	204		100,00%	0,00%		1.387	100,00%	0,00%	159	176
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	67	203		100,00%	0,00%		681	99,65%	0,35%	189	206
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	206		100,00%	0,00%		412	100,00%	0,00%	181	205
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	202		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	178	200
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	205		100,00%	0,00%		1.055	100,00%	0,00%	184	208
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	202		100,00%	0,00%		568	100,00%	0,00%	184	211
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	200		100,00%	0,00%		3.319	100,00%	0,00%	147	169
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	207		100,00%	0,00%		1.294	100,00%	0,00%	185	206
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	207		100,00%	0,00%		1.829	100,00%	0,00%	179	205
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	206		100,00%	0,00%		762	100,00%	0,00%	177	199
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	214		100,00%	0,00%		1.091	100,00%	0,00%	188	209
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	213		100,00%	0,00%		3.464	100,00%	0,00%	189	213
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	211		100,00%	0,00%		1.764	100,00%	0,00%	159	187
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	174

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	169
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	192		100,00%	0,00%	1.516		100,00%	0,00%	187	200
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	222		100,00%	0,00%	1.424		100,00%	0,00%	184	204
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	222		100,00%	0,00%	896		99,65%	0,35%	190	209
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	212		100,00%	0,00%	1.072		100,00%	0,00%	178	197
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	174
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	220		100,00%	0,00%	984		100,00%	0,00%	185	202
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	69	213		100,00%	0,00%	1.224		100,00%	0,00%	178	201
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	215		100,00%	0,00%	907		100,00%	0,00%	186	205
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	215		100,00%	0,00%	1.499		100,00%	0,00%	181	205
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	217		100,00%	0,00%	584		100,00%	0,00%	181	205
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	174
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	200		100,00%	0,00%	2.191		100,00%	0,00%	148	167
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	208		100,00%	0,00%	1.215		100,00%	0,00%	183	201
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	217		100,00%	0,00%	660		100,00%	0,00%	177	192
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	64	202		100,00%	0,00%	1.057		100,00%	0,00%	178	202
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	57	208		100,00%	0,00%	825		100,00%	0,00%	157	178
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	208		100,00%	0,00%	649		100,00%	0,00%	182	196
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	203		100,00%	0,00%	1.165		100,00%	0,00%	146	167
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	207		100,00%	0,00%	1.023		100,00%	0,00%	186	205
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	207		100,00%	0,00%	934		100,00%	0,00%	179	198
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	210		100,00%	0,00%	976		100,00%	0,00%	180	204
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	210		100,00%	0,00%	976		100,00%	0,00%	180	204
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	211		100,00%	0,00%	1.136		99,90%	0,10%	177	205
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	212		100,00%	0,00%	1.356		100,00%	0,00%	177	202
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	200		100,00%	0,00%	986		100,00%	0,00%	158	180
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	172
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	216		100,00%	0,00%	468		100,00%	0,00%	184	203

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	216		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	185	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66650085

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	234		100,00%	0,00%		1.292	100,00%	0,00%	184	195
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	204		100,00%	0,00%		1.233	100,00%	0,00%	177	192
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	213		100,00%	0,00%		1.739	100,00%	0,00%	158	177
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	219		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	187	199
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	66	219		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	187	199
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	66	211		100,00%	0,00%		716	100,00%	0,00%	172	206
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	292		100,00%	0,00%		1.125	100,00%	0,00%	175	209
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	65	284		100,00%	0,00%		1.683	100,00%	0,00%	157	189
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	298		100,00%	0,00%		828	100,00%	0,00%	176	199
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	69	274		100,00%	0,00%		2.340	100,00%	0,00%	159	188
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	184
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	276		100,00%	0,00%		1.014	100,00%	0,00%	192	210
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	73	275		100,00%	0,00%		633	100,00%	0,00%	185	207
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	272		100,00%	0,00%		548	100,00%	0,00%	179	204
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	285		100,00%	0,00%		971	100,00%	0,00%	185	203
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	285		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	181	201
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	270		100,00%	0,00%		980	100,00%	0,00%	157	182
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	72	282		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	184	205
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	277		100,00%	0,00%		670	100,00%	0,00%	178	210
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	289		100,00%	0,00%		615	100,00%	0,00%	179	207
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	289		100,00%	0,00%		669	100,00%	0,00%	177	206
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%		1.183	100,00%	0,00%	181	210
24.06.2023	96,21%	3,79%	0,84%	58	253		93,71%	6,29%		1.424	92,06%	7,94%	154	185
25.06.2023	73,08%	26,92%	3,17%	50	270		82,72%	17,28%			72,68%	27,32%	150	195
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	218
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	223
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	223
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 66650085

2	99,67%	0,33%	0,07%	61,03	225,95	99,75%	0,25%	1.176,41	99,61%	0,39%	173.17	195,78
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

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