



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Dillenburg

BLZ 51650045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51650045

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%	60	189		100,00%	0,00%	192	496	100,00%	0,00%	218	211
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	172		100,00%	0,00%	179	410	100,00%	0,00%	192	183
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	176	415	100,00%	0,00%	174	178
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	190		100,00%	0,00%	183	459	100,00%	0,00%	209	206
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	196		100,00%	0,00%	212	485	100,00%	0,00%	211	205
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	194		100,00%	0,00%	173	440	99,47%	0,53%	233	229
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	194	257		100,00%	0,00%	192	468	100,00%	0,00%	216	212
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	188	464	100,00%	0,00%	210	208
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	223		100,00%	0,00%	177	459	100,00%	0,00%	189	188
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	183	405	100,00%	0,00%	185	178
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	186		100,00%	0,00%	187	458	100,00%	0,00%	217	210
12.07.2022	99,91%	0,09%	0,10%	50	172		99,96%	0,04%	176	460	78,92%	21,08%	207	219
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	173	427	100,00%	0,00%	207	208
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	177	441	98,96%	1,04%	201	204
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%	187	469	100,00%	0,00%	208	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	176	389	100,00%	0,00%	191	191
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%	174	456	100,00%	0,00%	188	178
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	157		100,00%	0,00%	175	476	100,00%	0,00%	208	206
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	160		100,00%	0,00%	179	461	100,00%	0,00%	203	233
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	191		100,00%	0,00%	184	471	98,47%	1,53%	208	241
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	92	188		100,00%	0,00%	181	481	100,00%	0,00%	212	251
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	175		100,00%	0,00%	191	424	100,00%	0,00%	209	238
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	178	408	100,00%	0,00%	191	216
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	179	426	100,00%	0,00%	167	202
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	176	494	100,00%	0,00%	201	240
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	53	182		91,82%	8,18%	177	411	100,00%	0,00%	205	223
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	46	178		100,00%	0,00%	191	464	100,00%	0,00%	202	207
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	179	457	100,00%	0,00%	203	216
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	176	420	100,00%	0,00%	203	212
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	170		100,00%	0,00%	178	452	100,00%	0,00%	188	191
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	174		100,00%	0,00%	172	419	100,00%	0,00%	176	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51650045

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%	47	186		100,00%	0,00%	185	449	100,00%	0,00%	203	206
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	186	459	100,00%	0,00%	220	217
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	185	441	100,00%	0,00%	209	206
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%	185	492	100,00%	0,00%	207	216
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%	179	466	100,00%	0,00%	209	218
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	178		100,00%	0,00%	182	420	100,00%	0,00%	196	200
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	182		100,00%	0,00%	173	409	100,00%	0,00%	181	198
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	180		100,00%	0,00%	184	466	100,00%	0,00%	207	219
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	173		78,08%	21,92%	199	450	100,00%	0,00%	205	203
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	196	481	100,00%	0,00%	201	199
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	176		100,00%	0,00%	184	452	100,00%	0,00%	205	205
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	167		100,00%	0,00%	179	470	100,00%	0,00%	208	202
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	170		100,00%	0,00%	188	424	100,00%	0,00%	198	184
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	182	433	100,00%	0,00%	179	179
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%	180	477	100,00%	0,00%	201	202
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%	190	459	100,00%	0,00%	200	200
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	154		100,00%	0,00%	174	424	100,00%	0,00%	209	190
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	188	468	100,00%	0,00%	221	199
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	185	465	100,00%	0,00%	204	188
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	152		100,00%	0,00%	180	474	100,00%	0,00%	191	176
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	133		100,00%	0,00%	193	485	100,00%	0,00%	183	169
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	148		100,00%	0,00%	185	421	100,00%	0,00%	195	185
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	149		94,09%	5,91%	179	447	100,00%	0,00%	200	189
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	213	488	100,00%	0,00%	199	180
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	181	477	100,00%	0,00%	198	190
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	184	450	100,00%	0,00%	197	186
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	137		100,00%	0,00%	181	401	100,00%	0,00%	188	173
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	128		100,00%	0,00%	189	437	100,00%	0,00%	176	166
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	141		100,00%	0,00%	182	463	100,00%	0,00%	197	190
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%	180	461	100,00%	0,00%	194	192
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	180	462	100,00%	0,00%	194	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51650045

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%	49	139		100,00%	0,00%	184	453	100,00%	0,00%	196	185
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	145		100,00%	0,00%	177	451	100,00%	0,00%	200	193
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%	179	406	100,00%	0,00%	184	179
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	145		100,00%	0,00%	173	453	100,00%	0,00%	175	172
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%	189	433	100,00%	0,00%	209	197
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	208	480	100,00%	0,00%	205	195
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	185	453	95,05%	4,95%	197	188
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	54	159		98,94%	1,06%	186	465	93,06%	6,94%	197	195
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	186	467	100,00%	0,00%	201	191
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	176	423	100,00%	0,00%	170	173
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	154		100,00%	0,00%	177	404	100,00%	0,00%	163	164
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	202	455	100,00%	0,00%	183	184
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	184	462	100,00%	0,00%	206	201
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	179	460	100,00%	0,00%	180	177
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	108	193		100,00%	0,00%	203	537	100,00%	0,00%	195	190
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	150		100,00%	0,00%	178	434	100,00%	0,00%	184	180
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	189	435	100,00%	0,00%	178	170
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%	175	434	100,00%	0,00%	164	168
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	170		100,00%	0,00%	194	468	100,00%	0,00%	191	185
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%	183	461	100,00%	0,00%	184	181
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	177	407	100,00%	0,00%	185	172
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%	187	436	100,00%	0,00%	190	180
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	159		100,00%	0,00%	184	421	100,00%	0,00%	190	172
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	157		100,00%	0,00%	178	403	100,00%	0,00%	173	156
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%	177	383	100,00%	0,00%	161	152
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	159		100,00%	0,00%	188	463	100,00%	0,00%	185	179
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,09%	50	173		99,99%	0,01%	175	465	91,75%	8,25%	188	194
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	182	495	100,00%	0,00%	200	206
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	249		100,00%	0,00%	184	478	100,00%	0,00%	191	194
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	182	456	100,00%	0,00%	210	222

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%	0,00%	53,58	167,05		99,60%	0,40%	183,40	449,75	99,52%	0,48%	196.11	195,47

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 51650045

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 Dillenburg 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 Dillenburg 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