



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Dillenburg

BLZ 51650045

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	183		100,00%	0,00%	171	443	100,00%	0,00%	172	166
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	180	437	100,00%	0,00%	157	158
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	176	434	100,00%	0,00%	160	162
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%	178	488	100,00%	0,00%	189	192
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	194		100,00%	0,00%	192	498	100,00%	0,00%	184	195
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	221		100,00%	0,00%	193	496	100,00%	0,00%	187	189
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	176		100,00%	0,00%	182	499	100,00%	0,00%	193	180
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	178	392	100,00%	0,00%	173	163
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	204		100,00%	0,00%	177	422	100,00%	0,00%	167	160
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	177	465	100,00%	0,00%	191	193
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	200		100,00%	0,00%	179	478	100,00%	0,00%	191	203
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	201		100,00%	0,00%	179	488	100,00%	0,00%	185	189
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	224		100,00%	0,00%	183	465	100,00%	0,00%	178	182
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	195		100,00%	0,00%	183	483	100,00%	0,00%	199	197
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	46	171		100,00%	0,00%	175	478	100,00%	0,00%	173	171
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%	168	424	100,00%	0,00%	156	165
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	191	455	100,00%	0,00%	183	193
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	185		100,00%	0,00%	239	557	100,00%	0,00%	188	193
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	196
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	169
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	188
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	197
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	202		100,00%	0,00%			99,86%	0,14%	654	217
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	201		94,11%	5,89%			99,03%	0,97%	177	190
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	216
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	171
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	182
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	217
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	193
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	194
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	212
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	202
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	188
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	187
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	170
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	192
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	66	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	202
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	197
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	209
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	194
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	198
19.11.2022	95,92%	4,08%	1,93%	58	187		80,66%	19,34%			91,91%	8,09%	178	196
20.11.2022	77,28%	22,72%	1,42%	55	210		75,02%	24,98%			73,21%	26,79%	158	158
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	187
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	172
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	184
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	183
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	170
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	159
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	184
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	187
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	171
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	156
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	158
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	177
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	172
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	47	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	175
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	172
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	155
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	152
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	44	160		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	214	199
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	184
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		87,83%	12,17%			100,00%	0,00%	163	210
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	155
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	180
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	176
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	176
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	171
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	168
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	158
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	191
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	181
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	43	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	186
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	179
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178

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
4	99,71%	0,29%	0,04%	51,45	182,87		99,32%	0,68%	183,39	466,78	99,61%	0,39%	183.49	183,08

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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