



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Düren

BLZ 39550110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 39550110

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%	57	220		100,00%	0,00%	310	700	99,99%	0,01%	171	203
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%	382	1.068	100,00%	0,00%	158	185
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	202		100,00%	0,00%	265	524	100,00%	0,00%	154	188
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	237		100,00%	0,00%	160	460	100,00%	0,00%	171	202
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%	213	633	100,00%	0,00%	167	197
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	227		100,00%	0,00%	281	515	100,00%	0,00%	171	197
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	224		100,00%	0,00%	258	319	100,00%	0,00%	171	208
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	229		100,00%	0,00%	208	986	100,00%	0,00%	160	195
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%	222	749	100,00%	0,00%	148	199
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	230		100,00%	0,00%	180	299	100,00%	0,00%	174	220
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	224		100,00%	0,00%	374	689	100,00%	0,00%	172	216
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%	229	541	100,00%	0,00%	187	209
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	230		100,00%	0,00%	232	457	100,00%	0,00%	178	213
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	227		100,00%	0,00%	157	612	100,00%	0,00%	166	210
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	216		100,00%	0,00%	213	295	100,00%	0,00%	158	201
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	64	198		100,00%	0,00%	271	465	100,00%	0,00%	143	197
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%	323	632	100,00%	0,00%	171	222
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	218		100,00%	0,00%	200	811	100,00%	0,00%	162	203
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	194		100,00%	0,00%	238	202	100,00%	0,00%	166	198
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	203		100,00%	0,00%	308	409	100,00%	0,00%	164	202
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	202		100,00%	0,00%	256	635	100,00%	0,00%	172	210
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	194		100,00%	0,00%	336	403	100,00%	0,00%	156	201
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	293	436	100,00%	0,00%	144	195
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	191		100,00%	0,00%	182	696	100,00%	0,00%	170	210
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	186	232	100,00%	0,00%	163	205
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	170	167	100,00%	0,00%	164	213
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	208	649	100,00%	0,00%	168	218
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	213	728	100,00%	0,00%	175	217
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	184		100,00%	0,00%	324	961	100,00%	0,00%	156	205
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	191		100,00%	0,00%	253	324	100,00%	0,00%	148	205
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	188	623	100,00%	0,00%	174	221

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 39550110

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%	46	203		100,00%	0,00%	218	714	100,00%	0,00%	152	204
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	219		100,00%	0,00%	142	685	99,65%	0,35%	172	213
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	209		95,58%	4,42%	224	504	99,11%	0,89%	178	208
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	186	632	100,00%	0,00%	169	201
05.11.2022	99,92%	0,08%	0,06%	48	206		100,00%	0,00%	173	576	98,66%	1,34%	230	470
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		100,00%	0,00%	256		100,00%	0,00%	151	176
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	227		100,00%	0,00%	224	739	100,00%	0,00%	174	208
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	212		100,00%	0,00%	292	334	100,00%	0,00%	166	200
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%	250	613	100,00%	0,00%	166	204
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	48	226		100,00%	0,00%	271	1.174	100,00%	0,00%	168	208
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	214		100,00%	0,00%	188	787	100,00%	0,00%	164	213
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	262	548	100,00%	0,00%	154	201
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%	168	929	100,00%	0,00%	149	194
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	239		100,00%	0,00%	101	615	100,00%	0,00%	170	205
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%	248	454	100,00%	0,00%	171	215
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	51	212		100,00%	0,00%	304	766	100,00%	0,00%	167	221
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	289	1.798	100,00%	0,00%	165	209
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%	268		100,00%	0,00%	170	215
19.11.2022	95,27%	4,73%	2,22%	51	202		82,12%	17,88%	355	490	91,99%	8,01%	163	207
20.11.2022	74,73%	25,27%	2,10%	54	178		75,81%	24,19%	502	392	72,60%	27,40%	151	187
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%	333	553	100,00%	0,00%	173	212
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	190	380	100,00%	0,00%	165	197
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	159		100,00%	0,00%	380	240	100,00%	0,00%	168	202
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	167		100,00%	0,00%	236	910	100,00%	0,00%	165	217
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	165		100,00%	0,00%	331	1.189	100,00%	0,00%	171	206
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	154		100,00%	0,00%	268	484	100,00%	0,00%	154	200
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	372	1.143	100,00%	0,00%	145	197
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	171		100,00%	0,00%	249	581	100,00%	0,00%	181	210
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	60	174		100,00%	0,00%	351	810	100,00%	0,00%	181	209
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	60	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	212

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 39550110

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%	59	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	173
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	201
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	196
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	182
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	180
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	197
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	58	186		97,40%	2,60%			100,00%	0,00%	191	203
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	187		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	178	210
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	176		89,02%	10,98%			100,00%	0,00%	173	203
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	208
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	194
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	191
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	207
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	204
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	206
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	205
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	201
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	200
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	186
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	199
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	209
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	198
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	215

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	99,67%	0,33%	0,05%	54,87	197,93		99,35%	0,65%	254,40	625,17	99,58%	0,42%	165.78	206,23

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 39550110

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 Düren 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 Düren 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