



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022**  
**Evaluation period July 2022 to September 2022**

**VSK Goch-Kevelaer-Weeze**

**BLZ 32250050**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 32250050

#### 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%	43	157		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	209	220
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	170		100,00%	0,00%	196	469	95,58%	4,42%	198	203
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	167		100,00%	0,00%	199	481	100,00%	0,00%	191	192
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%	204	563	100,00%	0,00%	213	220
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	220	540	100,00%	0,00%	217	223
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	204	523	100,00%	0,00%	213	223
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	119	225		100,00%	0,00%	198	535	100,00%	0,00%	219	226
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	214	537	100,00%	0,00%	210	226
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%	196	467	100,00%	0,00%	204	212
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	199		100,00%	0,00%	201	487	100,00%	0,00%	191	205
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	174		100,00%	0,00%	206	477	100,00%	0,00%	215	226
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	175		100,00%	0,00%	216	551	100,00%	0,00%	222	234
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	213	495	100,00%	0,00%	223	233
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	77	179		100,00%	0,00%	215	552	90,76%	9,24%	219	228
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	177		100,00%	0,00%	220	516	100,00%	0,00%	222	235
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	217	466	100,00%	0,00%	228	213
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	164		100,00%	0,00%	203	494	100,00%	0,00%	216	204
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	185		100,00%	0,00%	202	512	100,00%	0,00%	210	239
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,19%	59	168		99,88%	0,12%	196	488	85,39%	14,61%	218	235
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	201	514	98,58%	1,42%	220	234
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	190		100,00%	0,00%	188	489	100,00%	0,00%	226	235
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	196	493	100,00%	0,00%	220	238
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	170		100,00%	0,00%	207	497	100,00%	0,00%	221	215
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	207	609	100,00%	0,00%	207	203
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	180		100,00%	0,00%	216	529	100,00%	0,00%	226	235
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	194		92,49%	7,51%	194	482	100,00%	0,00%	211	241
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	188		100,00%	0,00%	210	497	100,00%	0,00%	202	231
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	186		100,00%	0,00%	200	495	100,00%	0,00%	209	219
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	202	478	100,00%	0,00%	213	221
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	210	455	100,00%	0,00%	198	190
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	202	467	100,00%	0,00%	184	184

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 32250050

#### 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%	59	196		100,00%	0,00%	208	500	100,00%	0,00%	210	195
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%	199	541	100,00%	0,00%	211	206
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%	196	476	100,00%	0,00%	205	197
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,05%	71	212		97,39%	2,61%	226	568	89,50%	10,50%	230	210
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	210		100,00%	0,00%	205	517	100,00%	0,00%	214	208
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	229		100,00%	0,00%	188	508	100,00%	0,00%	204	192
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	229		100,00%	0,00%	184	446	100,00%	0,00%	198	184
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	208		100,00%	0,00%	205	477	100,00%	0,00%	217	205
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	174		100,00%	0,00%	210	456	100,00%	0,00%	210	216
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	195		100,00%	0,00%	230	512	100,00%	0,00%	215	207
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	225	524	100,00%	0,00%	235	215
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	181		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	221	203
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,06%	56	193		100,00%	0,00%	194	455	100,00%	0,00%	218	193
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	157		100,00%	0,00%	194	496	100,00%	0,00%	201	180
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	201	525	100,00%	0,00%	207	203
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%	193	513	100,00%	0,00%	216	200
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	163		100,00%	0,00%	210	495	100,00%	0,00%	223	200
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	182		100,00%	0,00%	195	486	100,00%	0,00%	217	205
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	182		100,00%	0,00%	202	439	100,00%	0,00%	223	206
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	193	392	100,00%	0,00%	207	190
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	202		100,00%	0,00%	204	455	100,00%	0,00%	198	178
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	202	449	100,00%	0,00%	211	203
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	171		94,63%	5,37%	194	505	100,00%	0,00%	222	200
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	215	497	100,00%	0,00%	204	198
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	176		100,00%	0,00%	201	540	100,00%	0,00%	202	202
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	188		100,00%	0,00%	211	440	100,00%	0,00%	201	199
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%	201	416	100,00%	0,00%	213	188
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	195	530	100,00%	0,00%	164	151
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	196	473	100,00%	0,00%	199	196
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	178		100,00%	0,00%	208	504	100,00%	0,00%	205	208
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%	198	477	100,00%	0,00%	217	201

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 32250050

### 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%	65	174		100,00%	0,00%	210	515	100,00%	0,00%	224	193
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	194		100,00%	0,00%	200	465	100,00%	0,00%	205	196
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	185		100,00%	0,00%	179	504	100,00%	0,00%	202	175
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	177	406	100,00%	0,00%	154	133
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	162		100,00%	0,00%	190	443	100,00%	0,00%	183	165
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	186		100,00%	0,00%	185	409	100,00%	0,00%	176	167
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	169		100,00%	0,00%	179	447	100,00%	0,00%	176	164
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	162		100,00%	0,00%	199	519	100,00%	0,00%	174	166
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	173		100,00%	0,00%	182	425	100,00%	0,00%	164	171
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	192		100,00%	0,00%	172	374	100,00%	0,00%	161	160
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	172		100,00%	0,00%	174	457	100,00%	0,00%	201	182
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%	198	437	100,00%	0,00%	208	197
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	185		100,00%	0,00%	183	441	100,00%	0,00%	215	202
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	182		100,00%	0,00%	185	513	100,00%	0,00%	211	203
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	203		100,00%	0,00%	196	441	100,00%	0,00%	216	202
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	197		100,00%	0,00%	194	499	100,00%	0,00%	227	217
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	202		100,00%	0,00%	204	488	100,00%	0,00%	216	197
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	66	195		100,00%	0,00%	176	432	100,00%	0,00%	191	189
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	203		100,00%	0,00%	178	467	100,00%	0,00%	219	203
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%	200	475	100,00%	0,00%	237	212
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%	198	481	100,00%	0,00%	223	208
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	201		100,00%	0,00%	178	450	100,00%	0,00%	212	212
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%	194	426	100,00%	0,00%	214	211
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%	184	476	100,00%	0,00%	210	199
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	210		100,00%	0,00%	186	416	100,00%	0,00%	201	188
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	191	454	100,00%	0,00%	230	212
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	212		100,00%	0,00%	193	483	100,00%	0,00%	215	227
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	224		100,00%	0,00%	195	460	100,00%	0,00%	211	221
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	258		100,00%	0,00%	185	491	100,00%	0,00%	213	228
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	208		100,00%	0,00%	194	515	100,00%	0,00%	206	232

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%	0,01%	59,72	185,27		99,83%	0,17%	199,05	484,71	99,56%	0,44%	208.57	204,50

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

### Institut BLZ 32250050

---

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 VSK Goch-Kevelaer-Weeze 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 VSK Goch-Kevelaer-Weeze 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